

ระบบการจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการศึกษาแห่งประเทศไทย

ประเมศวร์ รัตนผล

งานนิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา

พฤษภาคม 2560

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยบูรพา

SPORTS GAMES MANAGEMENT SYSTEM FOR INSTITUTE OF  
PHYSICAL EDUCATION THAILAND

PORAMETH RATTANAPOL

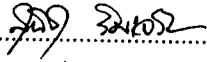
A PROJECT SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE  
REQUIREMENTS FOR THE MASTER DEGREE OF SCIENCE IN INFORMATION  
TECHNOLOGY FACULTY OF INFORMATICS BURAPHA UNIVERSITY

MAY 2017


COPYRIGHT OF BURAPHA UNIVERSITY

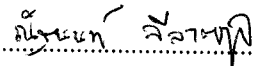
คณะกรรมการควบคุมงานนิพนธ์และคณะกรรมการการสอบงานนิพนธ์ ได้พิจารณางานนิพนธ์ของ  
ประเมศวร์ รัตนผล ฉบับนี้แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ของมหาวิทยาลัยบูรพาได้

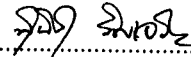
คณะกรรมการควบคุมงานนิพนธ์

..........อาจารย์ที่ปรึกษา  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนิสา ริมเจริญ)

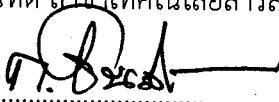
คณะกรรมการสอบงานนิพนธ์

..........ประธาน  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิตา ไกรเพชร)

..........กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐนนท์ สีสัตระกุล)

..........กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนิสา ริมเจริญ)

คณะวิทยาการสารสนเทศอนุมัติให้รับงานนิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัยบูรพา

..........คณบดีคณะวิทยาการสารสนเทศ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กฤษณะ ชินสาร)  
วันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

## กิตติกรรมประกาศ

งานนิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จอย่างสมบูรณ์ได้ด้วยคำแนะนำจาก ผศ.ดร.สุนิสา ริมเจริญ อาจารย์ที่ปรึกษาที่กรุณาสละเวลาอันมีค่ามาให้คำปรึกษา แนะนำแนวทางที่ถูกต้อง ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความละเอียดถี่ถ้วนและเอาใจใส่ด้วยดีเสมอมา ผู้จัดทำงานนิพนธ์ รู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่ง จึงขอกราบขอบพระคุณไว้เป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณนายปรีวัฒน์ วรรณกลาง อธิการบดีสถาบันการพลศึกษา ที่มีความคิดริเริ่มในการสร้างระบบ การจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ขอขอบพระคุณนายเพชร ห้อยตะขบ เจ้าหน้าที่งานด้านประเมินและประกันคุณภาพการศึกษา คณะศิลปศาสตร์ สถาบันการพลศึกษา ให้ความช่วยเหลือในด้านข้อมูลระเบียบจัดการแข่งขัน การทดสอบระบบ ตลอดจนคำแนะนำที่ดีเยี่ยม เพื่อให้งานนิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์และมีคุณภาพ

ขอขอบพระคุณคณะผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ ผู้ฝึกสอน และผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของสถาบันการพลศึกษา ที่ได้ให้โอกาสผู้จัดทำงานนิพนธ์ในการทำ ตลอดจนให้ความช่วยเหลือในด้านข้อมูลคำแนะนำต่าง ๆ เพื่อให้งานนิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์และมีคุณภาพ

ขอขอบพระคุณนายพงษ์พัช ไพรัช นายสมบุญณ์ เฉลิมรัตนพร และนายรักชาติ เหมะสิทธิ์ทกะ พี่และเพื่อนที่คอยให้คำแนะนำในขั้นตอนการออกแบบและพัฒนาระบบการจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย

คุณค่าและคุณประโยชน์ของงานนิพนธ์ฉบับนี้ผู้จัดทำงานนิพนธ์ขอมอบเป็นกตัญญู กตเวทิตาแด่บุพการี บุรพจารย์ สถาบันการพลศึกษา และผู้มีพระคุณทุกท่าน ทั้งในอดีตและปัจจุบัน ที่ทำให้ผู้จัดทำงานนิพนธ์เป็นผู้มีการศึกษาและประสบความสำเร็จมาจนถึงทุกวันนี้

สุดท้ายขอขอบพระคุณ มหาวิทยาลัยบูรพา และสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาการสารสนเทศ ซึ่งเป็นที่ให้ความรู้ ประสิทธิ์ประสาทวิชาการต่าง ๆ ที่มีคุณค่าต่อการ พัฒนางานและอาชีพของผู้จัดทำงานนิพนธ์ และการพัฒนาต่อไปในอนาคต

ปรเมศวร์ รัตนผล

56920005: สาขาวิชา: เทคโนโลยีสารสนเทศ; วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)

คำสำคัญ : การออกแบบระบบ/ การพัฒนาระบบ

ปรเมศวร์ รัตนผล: ระบบการจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย (SPORTS GAMES MANAGEMENT SYSTEM FOR INSTITUTE OF PHYSICAL EDUCATION THAILAND) คณะกรรมการควบคุมงานนิพนธ์: สุนิสา ริมเจริญ, Ph.D., 153 หน้า. ปี พ.ศ.2560.

งานนิพนธ์นี้นำเสนอการออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดเก็บข้อมูลและประมวลผล สำหรับการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลนักกีฬา ข้อมูลการแข่งขัน ประมวลผลจัดโปรแกรมการแข่งขัน ตรวจสอบผลการแข่งขัน และจัดเตรียมสารสนเทศเพื่อช่วยสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร ในการคัดเลือกนักกีฬาเข้าแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย รวมถึงสนับสนุนการตัดสินใจอนุมัติงบประมาณในการแข่งขันอีกด้วย ผู้จัดทำงานนิพนธ์ใช้ภาษา PHP ในการพัฒนาระบบสารสนเทศในรูปแบบเว็บ ร่วมกับระบบจัดการฐานข้อมูล Microsoft SQL Server 2014 Enterprise Edition บนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server 2012 64 bit ผลการดำเนินงานพบว่าระบบสามารถใช้งานได้ง่าย ผู้ใช้งานสามารถปฏิบัติงานได้ถูกต้องแม่นยำ รวดเร็ว และข้อมูลมีความครบถ้วน จากการสำรวจความพึงพอใจของผู้ดูแลระบบจำนวน 5 คน ผู้บริหารจำนวน 5 คน ผู้ฝึกสอนจำนวน 10 คน และนักกีฬาจำนวน 10 คน พบว่ามีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก

56920005 : MAJOR : INFORMATION TECHNOLOGY; M.Sc (INFORMATION TECHNOLOGY)

KEYWORD : SYSTEM DESIGN/ SYSTEM DEVELOPMENT

PORAMETH RATTANAPOL: SPORTS GAMES MANAGEMENT SYSTEM FOR  
INSTITUTE OF PHYSICAL EDUCATION THAILAND ADVISORY COMMITTEE: SUNISA  
RIMCHAROEN, Ph.D., 153 P. 2017

This independent study presents a design and development of an information system for sport games management of Institute of Physical Education Sport Games. The objective of the study is to develop an application to collect and store the athlete and, sport competition information, create competition schedule, retrieve competition result and generate report to support management decision. By using the provided information, managers are able to select a suitable athlete for the games, and support the financial decision. This developed information system uses PHP for web application and uses Microsoft SQL Server 2014 Enterprise Edition as a database management system on Microsoft Windows Server 2012. As a result, users could use the system to perform efficiently and effectively. From the survey result with 5 administrators, 5 management users, 10 coaches/trainers and 10 athlete users, most of them are satisfied at the highest level.

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	จ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ฅ
สารบัญภาพ.....	ฉุ
บทที่	
1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์งานนิพนธ์.....	2
ขอบเขตงานนิพนธ์.....	2
เครื่องมือพัฒนาระบบ.....	4
ประโยชน์ของงานนิพนธ์.....	4
แผนการดำเนินงาน.....	4
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
การแข่งขันและระเบียบจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย.....	5
ขั้นตอนการปฏิบัติพัฒนาทางนวัตกรรมเทคโนโลยีการจัดการกีฬา.....	11
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	11
3 ขั้นตอนการดำเนินงาน	
การศึกษาปัญหาและวิเคราะห์ระบบ.....	13
การออกแบบระบบ.....	15
การออกแบบฐานข้อมูลระบบ.....	33
การออกแบบหน้าจอระบบ.....	60
ข้อแตกต่างระหว่างระบบรับสมัครเข้าร่วมแข่งกีฬาโรงเรียนกีฬาแห่งประเทศไทยและระบบรับสมัครเข้าร่วมแข่งกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย.....	72

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4 ผลการดำเนินงาน	
ผลการพัฒนาระบบ.....	79
การทดสอบระบบ.....	100
ผลการทดสอบความพึงพอใจ.....	114
5 ผลการดำเนินงาน	
สรุปผลการทดลอง.....	118
บรรณานุกรม.....	119
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก แบบฟอร์มการประเมิน.....	120
ภาคผนวก ข คู่มือการใช้งานระบบ.....	122
ประวัติย่อของผู้วิจัย.....	140



## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1 แผนการดำเนินงาน.....	5
3-1 ปัญหาของระบบการจัดการแข่งขันและประมวลผลการแข่งขัน.....	14
3-2 รายการของแผนภาพการใช้งานระบบ.....	16
3-3 เพิ่มข้อมูลชนิดกีฬา/ประเภทรายการ.....	17
3-4 บันทึกชนิดกีฬาและประเภท/รายการแข่งขัน ที่เข้าร่วมการแข่งขัน.....	18
3-5 บันทึกข้อมูลนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม.....	19
3-6 รายงานการสมัครแข่งขันกีฬา.....	20
3-7 บันทึกสถานที่แข่งขัน.....	21
3-8 บันทึกโปรแกรมการแข่งขัน.....	22
3-9 บันทึกผลการแข่งขัน.....	23
3-10 รายงานผลการแข่งขัน.....	24
3-11 แสดงฐานข้อมูลของวิทยาเขต.....	34
3-12 แสดงฐานข้อมูลกำหนดวันที่จัดการแข่งขัน.....	35
3-13 แสดงฐานข้อมูลสาขาของคณะ.....	36
3-14 แสดงฐานข้อมูลชนิดกีฬาที่สมัครการแข่งขันและยืนยันแล้วส่วน F1.....	36
3-15 แสดงฐานข้อมูลคณะ.....	37
3-16 แสดงฐานข้อมูลชนิดกีฬาที่สมัครการแข่งขันและยังไม่ยืนยันแล้วส่วน F1.....	37
3-17 แสดงฐานข้อมูลหัวหน้าคณะนักกีฬาและเจ้าหน้าที่.....	38
3-18 แสดงฐานข้อมูลวิทยาเขตที่เป็นเจ้าภาพแต่ละชนิดกีฬา.....	38
3-19 แสดงฐานข้อมูลระดับการศึกษา.....	39
3-20 แสดงฐานข้อมูลโลโก้ที่จัดการแข่งขัน.....	39
3-21 แสดงฐานข้อมูลเกี่ยวกับ Match การแข่งขัน.....	40
3-22 แสดงฐานข้อมูลโปรแกรมการแข่งขัน.....	41
3-23 แสดงฐานบันทึกผลการแข่งขันกีฬา.....	42
3-24 แสดงฐานข้อมูลการลงทะเบียนแข่งขันกีฬานักกีฬา.....	43
3-25 แสดงฐานข้อมูลการลงทะเบียนกีฬาของเจ้าหน้าที่.....	44
3-26 แสดงฐานข้อมูลลงทะเบียนเจ้าหน้าที่ทีม.....	45

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3-27 แสดงฐานข้อมูลแยกประเภทกีฬา.....	46
3-28 แสดงฐานข้อมูลประเภทกีฬา.....	47
3-29 แสดงฐานข้อมูลแบบประเภทแข่งขัน.....	48
3-30 แสดงฐานข้อมูลสถานะผู้ดูแลระบบ.....	48
3-31 แสดงฐานข้อมูลสถานะการใช้งาน.....	49
3-32 แสดงฐานข้อมูลชนิดกีฬา.....	49
3-33 แสดงฐานข้อมูลสถานที่จัดการแข่งขัน.....	50
3-34 แสดงฐานข้อมูลประเภทของวิทยาเขต.....	51
3-35 แสดงฐานข้อมูลแยกประเภทเจ้าหน้าที่ทีมแต่ละชนิดกีฬา.....	51
3-36 แสดงฐานข้อมูลยืนยันการสมัครกีฬาเจ้าหน้าที่ทีม F1.....	52
3-37 แสดงฐานข้อมูลยังไม่ยืนยันการสมัครกีฬาเจ้าหน้าที่ทีม F1.....	53
3-38 แสดงฐานข้อมูลรายงานผลเหรียญรางวัลตามชนิดกีฬา.....	54
3-39 แสดงฐานข้อมูลนักกีฬา.....	55
3-40 แสดงฐานข้อมูลประเภทเจ้าหน้าที่ทีม.....	57
3-41 แสดงฐานข้อมูลทีมที่เข้าแข่งขัน.....	57
3-42 แสดงฐานข้อมูลจัดเก็บเหรียญรางวัลตามประเภทกีฬา.....	58
3-43 แสดงฐานข้อมูลผู้ใช้ระบบ.....	59
3-44 ตารางเปรียบเทียบระหว่างโรงเรียนกีฬากับสถาบันการพลศึกษา.....	72
4-1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	114
4-2 เกณฑ์การประเมินผล ระดับความพึงพอใจ.....	115
4-3 สรุปผลการประเมินโดยเฉลี่ย.....	115
4-4 ข้อมูลสรุปความพึงพอใจในการใช้งานระบบประมวลผลการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย.....	116

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3-1 ภาพรวมของระบบจัดการแข่งขันสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย.....	15
3-2 ขั้นตอนการเพิ่มข้อมูลชนิดกีฬาและประเภทรายการแข่งขัน.....	25
3-3 ขั้นตอนการบันทึกชนิดกีฬาและประเภท/รายการแข่งขัน ที่เข้าร่วมการแข่งขัน.....	26
3-4 ขั้นตอนการบันทึกข้อมูลนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม.....	27
3-5 ขั้นตอนการรายงานการสมัครแข่งขันกีฬา.....	28
3-6 ขั้นตอนการบันทึกสถานที่แข่งขัน.....	29
3-7 ขั้นตอนการสร้างโปรแกรมการแข่งขัน.....	30
3-8 ขั้นตอนการบันทึกการแข่งขัน.....	31
3-9 ขั้นตอนการรายงานผลการแข่งขัน.....	32
3-10 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล.....	33
3-11 ออกแบบหน้าจอเข้าสู่ระบบ.....	60
3-12 ออกแบบหน้าจอหลักกีฬาเขต.....	61
3-13 ออกแบบการเพิ่มข้อมูลนักกีฬาและส่งข้อมูลการสมัครแข่งขันกีฬา.....	62
3-14 ออกแบบหน้าจอรายงานต่าง ๆ.....	63
3-15 ออกแบบหน้าจัดโปรแกรมการแข่งขัน.....	64
3-16 ออกแบบหน้าจัดคู่แข่ง.....	65
3-17 ออกแบบหน้าบันทึกผลการแข่งขัน.....	66
3-18 ออกแบบหน้าบันทึกผลการแข่งขัน.....	67
3-19 ออกแบบหน้ากำหนดตั้งค่าจัดการแข่งขัน.....	68
3-20 ออกแบบหน้าผลการแข่งขันและอันดับเหรียญรางวัล.....	69
3-21 ออกแบบหน้าบันทึกผลการแข่งขัน.....	70
3-22 ออกแบบหน้าจัดการสถานที่แข่งขัน.....	71
4-1 หน้าจอหลักก่อนเข้าสู่ระบบ ผู้ใช้กีฬาเขต.....	80
4-2 หน้าจอหลักก่อนเข้าสู่ระบบ ผู้ใช้ฝ่ายประมวลผล.....	80
4-3 หน้าจอหลักก่อนเข้าสู่ระบบ ผู้ใช้ทั่วไปและนักข่าว.....	81
4-4 หน้าจอหลักของกีฬาเขต.....	81

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4-5 หน้าจอหลักของฝ่ายประมวลผลและผู้ดูแลระบบ.....	82
4-6 หน้าจอหลักจัดการข้อมูลชนิดกีฬาของผู้ดูแลระบบ.....	82
4-7 หน้าจอหลักจัดการข้อมูลประเภท / รายการกีฬาของผู้ดูแลระบบ.....	83
4-8 หน้าจอหลักจัดการข้อมูลนักกีฬาของผู้ดูแลระบบ.....	83
4-9 หน้าจอหลักจัดการข้อมูลนักกีฬาของผู้ดูแลระบบ.....	84
4-10 หน้าชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้ยืนยันฝ่ายวิทยาเขต.....	84
4-11 หน้าชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยืนยันแล้วของฝ่ายวิทยาเขต.....	85
4-12 หน้าแบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีมของฝ่ายวิทยาเขต.....	85
4-13 หน้าแบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าที่ทีม (F3) ก ของฝ่ายวิทยาเขต.....	86
4-14 หน้าแบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา (F3) ก ของฝ่ายวิทยาเขต.....	86
4-15 หน้าแบบยืนยันแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม (F3) ค ของฝ่ายวิทยาเขต.....	87
4-16 หน้าเพิ่มข้อมูลนักกีฬา F4 ของฝ่ายวิทยาเขต.....	88
4-17 หน้าเลือกชนิดกีฬา/ประเภทกีฬาที่ทำการสมัครเข้าแข่งขัน ของฝ่ายวิทยาเขต.....	89
4-18 หน้าแสดงรายการนักกีฬา F4 ที่ยืนยันแล้ว ของฝ่ายวิทยาเขต.....	90
4-19 หน้าแสดงใบสมัครนักกีฬา (F4) ของฝ่ายวิทยาเขต.....	91
4-20 หน้าแสดงสรุพนชนิดกีฬาที่ประสงค์เข้าร่วม (F1) ของฝ่ายวิทยาเขต.....	92
4-21 หน้าแสดงรายการชนิดกีฬาที่รับผิดชอบ ของฝ่ายวิทยาเขต.....	92
4-22 หน้าเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ทีม F4 ของฝ่ายวิทยาเขต.....	93
4-23 หน้าเจ้าหน้าที่ยืนยันแล้ว ของฝ่ายวิทยาเขต.....	94
4-24 หน้าใบสมัครเจ้าหน้าที่ทีม F4 ของฝ่ายวิทยาเขต.....	95
4-25 หน้าสรุพนชนิดกีฬาและวิทยาเขตที่แสดงความจำนงเข้าร่วมการแข่งขัน F1 ของผู้ดูแลระบบ/ผู้บริหาร.....	96
4-26 หน้าจัดการสถานที่แข่งขัน ของวิทยาเขตเจ้าภาพ.....	97
4-27 หน้าจัดโปรแกรมการแข่งขัน ของฝ่ายประมวลผล.....	97
4-28 หน้ารายการโปรแกรมการแข่งขัน ของฝ่ายประมวลผล.....	98
4-29 หน้าจัดคู่แข่งแข่งขัน ของฝ่ายประมวลผล.....	98
4-30 หน้าบันทึกผลการแข่งขัน ของฝ่ายประมวลผล.....	99

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4-31 หน้าตรวจสอบผลการแข่งขัน ของฝ่ายประมวลผล.....	99
4-32 หน้ารายงานผลการแข่งขัน ของฝ่ายประมวลผล.....	100
4-33 หน้าจอตรวจสอบสิทธิ์การเข้าใช้งานระบบ.....	100
4-34 หน้าจอผู้ใช้งานระดับผู้ดูแลระบบ.....	101
4-35 หน้าจอการใช้งานเจ้าภาพจัดการแข่งขัน.....	101
4-36 หน้าจอการใช้งานฝ่ายวิทยาเขต.....	102
4-37 หน้าจอการใช้งานฝ่ายเทคนิคกีฬา.....	102
4-38 หน้าจอการใช้งานฝ่ายประมวลผล.....	103
4-39 หน้าจอการใช้งานทั่วไปและนักข่าว.....	103
4-40 หน้าจอการทดสอบเพิ่มข้อมูลและบันทึกข้อมูลชนิดกีฬา.....	104
4-41 หน้าจอการทดสอบบันทึกข้อมูลชนิดกีฬาที่เข้าร่วมแข่งขัน.....	105
4-42 หน้าจอการทดสอบบันทึกข้อมูลชนิดกีฬาที่เข้าร่วมแข่งขัน.....	105
4-43 หน้าจอการทดสอบบันทึกข้อมูลชนิดกีฬาที่เข้าร่วมแข่งขัน.....	106
4-44 หน้าจอการทดสอบบันทึกข้อมูลนักกีฬาที่เข้าร่วมแข่งขัน.....	107
4-45 หน้าจอการทดสอบบันทึกข้อมูลชนิดกีฬาที่เข้าร่วมแข่งขัน.....	108
4-46 หน้าจอการทดสอบบันทึกรายการโปรแกรมการแข่งขัน.....	109
4-47 หน้าจอการทดสอบบันทึกผลการแข่งขัน.....	110
4-48 หน้าจอการทดสอบรายงานการสมัครแข่งขันกีฬาจากรายงานต่าง ๆ.....	110
4-49 หน้าจอการทดสอบรายงานแบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา.....	111
4-50 หน้าจอการทดสอบรายงานผลการแข่งขัน.....	112
4-51 หน้าจอการทดสอบดูรายละเอียดผลการแข่งขัน.....	113
4-52 หน้าจอการทดสอบดูจำนวนเหรียญตามวิทยาเขตแบบกราฟ.....	113
ก-1 แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบ หน้า 1.....	120
ก-2 แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบ หน้า 2.....	121
ข-1 คู่มือการใช้งานระบบ.....	122

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

การแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย จัดขึ้นตามวัตถุประสงค์เพื่อตอบสนองตามนโยบายสถาบันการพลศึกษาในการพัฒนาทักษะทางด้านกีฬาให้กับนิสิตและบุคลากรในสถาบัน เนื่องด้วยทางสถาบันการพลศึกษาปัจจุบันมีวิทยาเขตทั่วประเทศทั้งหมด 17 แห่ง ซึ่งมีการเรียนการสอนโดยมุ่งเน้นทางด้านกีฬา เพื่อให้เกิดประสิทธิผลทางการศึกษานอกเหนือจากการศึกษาเล่าเรียนจึงมีการจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาขึ้นเพื่อให้นิสิตได้ใช้ความรู้ที่ศึกษามานำไปใช้ปฏิบัติอย่างแท้จริง อีกทั้งยังส่งเสริมด้านสุขภาพ ส่งเสริมด้านความร่วมมือระหว่างสถาบันและให้น้ำใจนักกีฬาต่อกัน ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบและกติกาสากล ซึ่งการแข่งขันเป็นรูปแบบของกีฬาระดับอุดมศึกษา โดยใช้ระเบียบการแข่งขันของสมาคมกีฬาต่าง ๆ ในการแข่งขันนี้ยังเป็นการคัดเลือกนักกีฬาให้กับสถาบันการพลศึกษาในการส่งนักกีฬาเข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทยอีกด้วย

ทางสถาบันการพลศึกษาตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนานิสิตและบุคลากร จึงได้มีการจัดทำระบบการจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญเพื่อพัฒนาทักษะทางด้านกีฬา การจัดการแข่งขันกีฬาให้กับนิสิตและบุคลากร ช่วยให้ดูแลข้อมูลการจัดการแข่งขันกีฬาได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ช่วยให้สถาบันบรรลุผลตามนโยบายที่กำหนดไว้ ช่วยคัดสรรนิสิตที่มีคุณภาพทางด้านกีฬาต่าง ๆ และให้มีแรงจูงใจในการเล่นกีฬาเพื่อต่อยอดไปแข่งขันในกีฬาระดับมหาวิทยาลัยและระดับชาติ

เดิมในการสมัครเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาทางสถาบันการพลศึกษาทั้ง 17 แห่ง ต้องส่งชนิดกีฬาและรายชื่อนักกีฬาในรูปแบบของเอกสารราชการไปยังกองกิจการนักศึกษาและกิจการพิเศษสำนักอธิการบดีสถาบันการพลศึกษา จากนั้นทางกองกิจการนักศึกษาและกิจการพิเศษจะแจ้งวันเวลาสถานที่ต่อสถาบันทั้ง 17 แห่งเพื่อจับฉลากแบ่งสายการแข่งขันตามแต่ละชนิดกีฬา จากนั้นเมื่อทำการแข่งขันการส่งผลการแข่งขันเป็นรูปแบบของเอกสารซึ่งแต่ละสนามมีความห่างไกลจากฝ่ายประมวลผลการแข่งขันทำให้มีความล่าช้าต่อการรายงานผลการแข่งขัน ผลการแข่งขันไม่มีความแม่นยำถูกต้อง เกิดข้อผิดพลาดในข้อมูลที่ส่งเข้าร่วมแข่งขันกับการประมวลผลการแข่งขันไม่มีการบริหารจัดการข้อมูลการแข่งขันกีฬาอย่างเป็นระบบ ทำให้ไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในด้านการพัฒนาทางด้านกีฬา ซึ่งก่อให้เกิดการสิ้นเปลืองงบประมาณทางด้านบุคลากรและเวลาเป็นอย่างมาก

จากปัญหาที่เกิดขึ้น ผู้จัดทำงานนิพนธ์ได้นำเสนอระบบบริหารจัดการแข่งขันกีฬามีความสะดวก ลดขั้นตอนการทำงาน ซึ่งระบบการจัดการแข่งขันกีฬาของสถาบันการพลศึกษาประกอบด้วย การจัดเก็บข้อมูลนักกีฬา ข้อมูลทางด้านการแข่งขันกีฬาทุกประเภท รายละเอียดตารางการแข่งขัน ผลการแข่งขัน สถิติการแข่งขันกีฬาต่าง ๆ รองรับการลงทะเบียนเข้าร่วมแข่งขันและสามารถจัดการแข่งขันกีฬามีประสิทธิภาพและเทียบชั้นสากล ผู้บริหารสามารถดูข้อมูลการแข่งขันเพื่อประกอบการตัดสินใจในการพัฒนาศักยภาพด้านกีฬาตามนโยบายสถาบันการพลศึกษา

## 1.2 วัตถุประสงค์งานนิพนธ์

1.2.1 เพื่อช่วยสนับสนุนผู้บริหารด้านข้อมูลผลการแข่งขันในการตัดสินใจคัดเลือกนักกีฬาเข้าแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย

1.2.2 เพื่อช่วยสนับสนุนคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ฝ่ายประมวลผลให้สามารถเก็บรวบรวมข้อมูลนักกีฬาและข้อมูลการแข่งขันกีฬาได้อย่างถูกต้องครบถ้วน

1.2.3 เพื่อช่วยสนับสนุนคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ฝ่ายประมวลผลด้านการจัดโปรแกรมการแข่งขันและตรวจสอบผลการแข่งขันได้อย่างรวดเร็ว

1.2.4 เพื่อช่วยสนับสนุนผู้บริหารด้านจำนวนผู้เข้าร่วมการแข่งขันในการตัดสินใจอนุมัติงบประมาณในการจัดการแข่งขัน

## 1.3 ขอบเขตงานนิพนธ์

1.3.1 ระบบรับสมัครเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย

1.3.1.1 สามารถกำหนดข้อมูลเจ้าภาพจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแต่ละครั้งได้

1.3.1.2 สามารถจัดข้อมูลชนิดกีฬา ประเภท รายการแข่งขันของแต่ละชนิดกีฬา

1.3.1.3 สามารถจัดการข้อมูลสถาบันการพลศึกษาที่เข้าร่วมแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาได้

1.3.1.4 สามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบรับสมัครเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทยได้

1.3.1.5 สามารถจัดการข้อมูลนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีมที่เข้าร่วมแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทยได้

1.3.1.6 สามารถจัดการข้อมูลการสมัครเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทยได้

1.3.1.7 สามารถออกรายงานการสมัครเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทยได้ตามแบบฟอร์มดังต่อไปนี้

1.3.1.7.1แบบแสดงรายชื่อหัวหน้าคณะนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ (F2)

1.3.1.7.2แบบแสดงจำนวนนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม (F2ก)

1.3.1.7.3แบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม (F3)

1.3.1.7.4แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าที่ทีม (F3ก)

1.3.1.7.5แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา (F3ข)

1.3.1.7.6แบบยืนยันรายชื่อนักกีฬา (3ค)

1.3.1.7.7ใบสมัครนักกีฬา (F4)

1.3.1.8 สามารถสรุปผลการสมัครเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทยได้

1.3.2 ระบบประมวลผลการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย

1.3.2.1 สามารถกำหนดตารางการแข่งขันกีฬาแต่ละชนิดกีฬาได้

1.3.2.2 สามารถประมวลผลการแข่งขันกีฬาแต่ละชนิดกีฬาได้

1.3.2.3 สามารถสรุปผลการแข่งขันกีฬาในแต่ละวันของแต่ละชนิดกีฬาได้ (Day By

Day) 1.3.2.4 สามารถสรุปผลการแข่งขันกีฬาและตัดเหรียญรางวัลทั้งหมดได้

1.3.2.5 สามารถจัดการข้อมูลนักกีฬาที่สมัครเข้าแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทยแล้วไม่มาแข่งขันได้

1.3.3 ระบบรายงานผลการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย

1.3.3.1 สรุปข้อมูลวิทยาเขตที่เข้าร่วมการแข่งขันในแต่ละปี

1.3.3.2 สรุปข้อมูลชนิดกีฬาที่จัดการแข่งขันในแต่ละปี

1.3.3.3 สรุปข้อมูลประวัติการเข้าร่วมแข่งขันของแต่ละวิทยาเขต

1.3.3.4 สรุปข้อมูลผลการแข่งขันในแต่ละวัน

1.3.3.5 สรุปข้อมูลผลการแข่งขันในแต่ละชนิดกีฬา

1.3.3.6 สรุปข้อมูลเจ้าภาพชนิดกีฬาและผลการแข่งขันของเจ้าภาพชนิดกีฬาต่าง ๆ

1.3.3.7 สรุปเหรียญรางวัลที่ใช้จริงในสนามและเฉพาะที่นับเหรียญรางวัล

1.3.3.8 สรุปข้อมูลวิทยาเขต ชื่อนักกีฬา ที่เข้าแข่งขันและไม่ทำการแข่งขันตามที่ละ

ทะเบียนไว้



## 1.4 เครื่องมือพัฒนาระบบ

เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบการจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ใช้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 2012 64 bit ภาษาที่ใช้พัฒนาโปรแกรมคือ PHP โดยใช้โปรแกรม EditPlus ในการพัฒนา ระบบฐานข้อมูลที่ใช้คือ Microsoft SQL Server 2014 Enterprise Edition

## 1.5 ประโยชน์ของงานนิพนธ์

1.5.1 ลดขั้นตอนการทำงานทางฝ่ายคณะกรรมการและฝ่ายประมวลผลการแข่งขัน

1.5.2 ช่วยสนับสนุนให้ผู้บริหารตัดสินใจทางด้านงบประมาณและคัดเลือกนักกีฬาในการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัย

1.5.3 ได้ระบบการจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาที่มีประสิทธิภาพ

## 1.6 แผนการดำเนินงาน

ตารางที่ 1-1 แผนการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะดำเนินงาน 2559					
	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
1.เลือกหัวข้อโครงงานและกำหนดวัตถุประสงค์	→					
2.ศึกษาความเป็นไปได้	→					
3.วิเคราะห์ระบบและออกแบบ	→	→				
4.พัฒนาระบบ			→	→		
5.ทดสอบและแก้ไข					→	
6.ติดตั้งระบบ						→
7.จัดทำเอกสารและคู่มือการใช้งาน	→	→	→	→	→	→

## บทที่ 2

### เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

สถาบันการพลศึกษา เป็นสถาบันการศึกษาที่มุ่งเน้นในการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการพลศึกษา กีฬา นันทนาการ วิทยาศาสตร์การกีฬาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยมีหน่วยงานในสังกัดทั้งหมด 21 แห่งประกอบด้วย สำนักงานอธิการบดี 1 แห่ง วิทยาเขต 17 แห่งและโรงเรียนกีฬา 13 แห่ง ตามวิสัยทัศน์ พันธกิจและเป้าหมายการดำเนินงานคือเป็นสถาบันชั้นนำในระดับภูมิภาคอาเซียน ที่จัดการศึกษาด้านพลศึกษา กีฬา นันทนาการ วิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ ที่มีคุณภาพผลิตบัณฑิตและพัฒนาบุคลากรด้านพลศึกษา กีฬา นันทนาการ วิทยาศาสตร์การกีฬา วิทยาศาสตร์สุขภาพและสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

ระบบแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ผู้จัดทำงานนิพนธ์พัฒนาระบบขึ้นเพื่อช่วยสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารในการพัฒนาศักยภาพทางด้านกีฬาแก่สถาบันการพลศึกษา และเพื่อสนับสนุนส่งเสริมให้นักกีฬาที่มีความสามารถได้เข้าแข่งขันในระดับกีฬามหาวิทยาลัย เพื่อให้ระบบมีประสิทธิภาพ จึงได้ศึกษาเอกสารและงานนิพนธ์ที่เกี่ยวข้องดังนี้

#### 2.1 การแข่งขันและระเบียบจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย

##### 2.1.1 แนวทางการจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย

##### 2.1.2 รูปแบบการจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย

##### 2.1.3 ระเบียบการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย

##### 2.1.4 คุณสมบัติของนักกีฬาที่จะเข้าร่วมแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย

ไทย

##### 2.1.5 ขั้นตอนการสมัครเข้าแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย

##### 2.1.6 รางวัลการแข่งขัน

##### 2.1.7 การประท้วง

#### 2.2 ขั้นตอนการปฏิบัติพัฒนาทางนวัตกรรมเทคโนโลยีการจัดการกีฬา

#### 2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

### 2.1 การแข่งขันและระเบียบจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย

สถาบันการพลศึกษา เป็นสถาบันการศึกษาเกี่ยวกับกีฬาในทุกด้าน ซึ่งเป้าหมายของสถาบันคือผลิตบุคลากรทางด้านกีฬาทั้งนักกีฬา ผู้ฝึกสอน รวมทั้งผู้จัดการแข่งขันและตัดสินกีฬาในประเภทต่าง ๆ ตามวิสัยทัศน์และเป้าหมายของสถาบันคือ เป็นสถาบันชั้นนำในระดับภูมิภาคอาเซียน

ที่จัดการศึกษาด้านพลศึกษา กีฬา นันทนาการ วิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ ที่มีคุณภาพ เพื่อให้เป้าหมายบรรลุวัตถุประสงค์ ทางสถาบันการพลศึกษาเห็นถึงความสำคัญในการจัดการแข่งขันให้กับนักศึกษาและบุคลากรได้มีประสบการณ์ในการแข่งขันและจัดการแข่งขันจริง จึงมีการกำหนดจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทยขึ้น มีสถาบันการพลศึกษาเข้าร่วมจาก 17 แห่งทั่วประเทศ กำหนดชนิดกีฬาที่เข้าร่วมแข่งขันรวม 45ชนิดกีฬา ซึ่งมีการจัดการแข่งขันมาแล้วถึง 41 ครั้ง

การแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย เป็นงานมหกรรมกีฬาที่ได้มีการจัดการแข่งขันขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อต้องการให้เยาวชนนักกีฬาของไทย ได้มีประสบการณ์ในการแข่งขัน อันจะเป็นการส่งเสริมพัฒนาความสามารถ และยกระดับฝีมือทักษะด้านกีฬาให้แก่เยาวชนนักกีฬาไทย ให้มีความเพียบพร้อม สมบูรณ์ทั้งด้านร่างกาย อารมณ์ จิตใจ สติปัญญา ทั้งนี้เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรนักกีฬาของประเทศ ที่จะเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาระดับชาติ และระดับนานาชาติต่อไปในอนาคต และสำหรับการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย นักกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันจะมาจากสถาบันการพลศึกษาวิทยาเขต 17 แห่งทั่วประเทศ โดยใช้ระเบียบการแข่งขันของสมาคมกีฬาต่าง ๆ โดยมีกีฬาที่จัดการแข่งขันทั้งหมด 45 ชนิดกีฬา ดังนี้

1. กีฬากีฬา
2. กีฬากระบี่กระบอง
3. กีฬากาบัดดี้
4. กีฬากอล์ฟ
5. กีฬาคาราเต้-โต
6. กีฬาคูราช
7. กีฬาเซปักตะกร้อ
8. กีฬาตะกร้อชายหาด
9. กีฬาดาบไทย
10. กีฬาตะกร้อลอดห่วง
11. กีฬาเทควันโด
12. กีฬาเทเบิลเทนนิส
13. กีฬาเนตบอล
14. กีฬาบาสเกตบอล
15. กีฬาแบดมินตัน
16. กีฬาป็นจักสีลัด
17. กีฬาเปตอง

18. กีฬาฟันดาบ
19. กีฬาฟุตบอล
20. กีฬาฟุตบอล
21. กีฬามวยสากลสมัครเล่น
22. กีฬามวยไทยสมัครเล่น
23. กีฬามวยปล้ำ
24. กีฬายูโด
25. กีฬายกน้ำหนัก
26. กีฬายิงปืน
27. กีฬายิงธนู
28. กีฬายิมนาสติกศิลป์
29. กีฬารักบี้ฟุตบอล
30. กีฬาพายเรือ
31. กีฬาลอนเทนนิส
32. กีฬาลีลาศ
33. กีฬาวอลเลย์บอลในร่ม
34. กีฬาวอลเลย์บอลชายหาด
35. กีฬาว่ายน้ำ
36. กีฬาวูซูประลองยุทธ
37. กีฬาวู้ดบอล
38. กีฬาฮอกกี้
39. กีฬาฮอกกี้ในร่ม
40. กีฬาแฮนด์บอล
41. กีฬาแฮนด์บอลชายหาด
42. กีฬายูยิตสู
43. กีฬาปีนหน้าผา
44. กีฬาบาสเกตบอลสามคน (กีฬาสาธิต)
45. ซอฟท์เทนนิส (กีฬาสาธิต)

### 2.1.1 แนวทางการจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการศึกษาแห่งประเทศไทย

การที่จะจัดการแข่งขันกีฬาให้สำเร็จตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ จำเป็นต้องมีกระบวนการทำงานที่เป็นระบบ มีระบบการจัดการวางแผนที่ดี เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลที่ต้องการทุกฝ่ายทั้งเจ้าหน้าที่บุคลากรและนักกีฬาประสานกันอย่างไม่มีติดขัด ซึ่งทางสถาบันการศึกษามีแนวทางการจัดการแข่งขันดังนี้

1. การวางแผน (Planning)
2. การจัดองค์กร (Organizing)
3. การอำนวยการ หรือการนำไปปฏิบัติ (Implementing)
4. การควบคุม (Controlling)

การวางแผน (Planning) คือ การกำหนดเป้าหมาย แนวทางในการดำเนินการของสถาบันการศึกษา การกำหนดรูปแบบในการวางแผนจะมีลักษณะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ในการจัดทำแผน ได้แก่ แผนกลยุทธ์ แผนปฏิบัติการ แผนพัฒนาระยะสั้น แผนระยะยาว หรือแผนเฉพาะกิจ

การจัดองค์กร (Organizing) คือ การนำแผนงานที่ได้จากการวางแผนมาสู่การปฏิบัติเป็นการออกแบบโครงสร้าง เป็นการจัดระบบการทำงาน กำหนดขอบข่ายหน้าที่ความรับผิดชอบการจัดบุคลากรให้เหมาะสมกับงาน การวางกฎระเบียบ การจัดสรรทรัพยากรการสรรหาบุคลากร ฝึกอบรม เพื่อให้องค์กรสามารถปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของสถาบันการศึกษา

การอำนวยการ หรือการนำไปปฏิบัติ (Implementing) คือ กระบวนการแปลงแผนงานเพื่อให้เป็นงานที่มอบหมายให้ปฏิบัติเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่างานที่มอบหมายนั้น สามารถนำไปปฏิบัติสู่ความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ โดยใช้การนำการสั่งการ การจูงใจ กับผู้ปฏิบัติทุกระดับ

การควบคุม (Controlling) เป็นหน้าที่ในการดูแลการดำเนินงานของสถาบันการศึกษา และการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานของสถาบันการศึกษาให้มีความสอดคล้องในทุกระดับ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ การประเมินผลบุคลากร ปฏิบัติงานและปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพ มีระบบการรายงานผลการปฏิบัติงาน ของบุคลากรในองค์กรที่ดีเพื่อการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล

### 2.1.2 รูปแบบการจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการศึกษาแห่งประเทศไทย

สถาบันการศึกษาตามระเบียบจัดการแข่งขันให้จัดแข่งขันประจำปี โดยกำหนดวิทยาเขตเจ้าภาพจัดการแข่งขัน การกำหนดชนิดกีฬาให้คำนึงถึงความพร้อมด้านสนาม อุปกรณ์งบประมาณ และความสะดวกอื่น ๆ ในการจัดการแข่งขันเป็นสำคัญ และต้องมีวิทยาเขตส่งนักกีฬาเข้าร่วมแข่งขันตั้งแต่ 4 วิทยาเขตขึ้นไป

### 2.1.3 ระเบียบการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย

ใช้กติกาของสมาคมกีฬาแห่งประเทศไทยและการแข่งขันกีฬาแต่ละชนิดให้ใช้ระเบียบการแข่งขันตามที่คณะกรรมการจัดการแข่งขันกำหนดโดยแบ่งเป็นประเภท รายการแข่งขัน จำนวน นักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีมที่เข้าร่วมแข่งขัน การตัดสินคะแนนการแข่งขัน การนับเหรียญรางวัล บทลงโทษในเกมการแข่งขัน มีรายละเอียดสามารถดูได้ที่ [www.ipe.ac.th](http://www.ipe.ac.th) ซึ่งจะมีรายละเอียดเกี่ยวกับระเบียบการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาทั้งหมด 45 ชนิดกีฬา

### 2.1.4 คุณสมบัติของนักกีฬาที่จะเข้าร่วมแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย

นักกีฬาผู้สมัครเข้าแข่งขันกีฬาสถาบันต้องเป็นนักศึกษา ตามหลักสูตรการศึกษาของสถาบันโดยต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

1. กรณีเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรีแรกเข้า และเข้าแข่งขันกีฬาสถาบันครั้งแรกต้องลงทะเบียนเรียน ในภาคการศึกษาที่ 1 หรือ ภาคต้น ของปีการศึกษาที่มีการแข่งขัน ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโทหรือระดับปริญญาเอกแรกเข้า ต้องลงทะเบียนเรียน ในภาคการศึกษาที่ 1 หรือ ภาคต้น ของปีการศึกษาที่มีการแข่งขันกีฬาสถาบัน ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

2. กรณีไม่ใช่ นักศึกษาระดับปริญญาตรีแรกเข้า ต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาที่ 1 หรือภาคต้นของปีการศึกษาที่มีการแข่งขันกีฬาสถาบัน และในปีการศึกษาก่อนการแข่งขันกีฬาสถาบัน 1 ปี จะต้องมีหน่วยกิตก้าวหน้า ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และต้องได้คะแนนเฉลี่ยสะสม ไม่น้อยกว่า 2.00 ในระบบคะแนนเต็ม 4.00

กรณีไม่ใช่ นักศึกษาระดับปริญญาโทหรือระดับปริญญาเอกแรกเข้าต้องลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาที่ 1 หรือภาคต้น ของปีการศึกษาที่มีการแข่งขันกีฬาสถาบัน และในปีการศึกษาก่อนการแข่งขันกีฬาสถาบัน 1 ปี จะต้องมีหน่วยกิตก้าวหน้า ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และต้องได้คะแนนเฉลี่ยสะสม ไม่น้อยกว่า 3.00 ในระบบคะแนนเต็ม 4.00

3. ต้องมีอายุไม่เกิน 27 ปี โดยให้นับถึง วันที่ 1 มกราคม ของปีที่สมัครเข้าแข่งขันเว้นแต่ระเบียบการแข่งขันชนิดกีฬาใดกำหนดอายุไว้ ต่ำกว่า 27 ปี ก็ให้เป็นไปตามระเบียบการแข่งขันชนิดกีฬานั้น

### 2.1.5 ขั้นตอนการสมัครเข้าแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย

1. ให้วิทยาเขตแจ้งความประสงค์จะส่งนักกีฬาเข้าแข่งขัน ตามแบบแสดงความจำนงเข้าร่วมการแข่งขัน (F1) ตามที่คณะกรรมการจัดการแข่งขันกำหนด ทั้งนี้ต้องแจ้งก่อนการแข่งขัน ไม่น้อยกว่า 60 วัน

2. ให้วิทยาเขตส่งแบบบัญชีรายชื่อเจ้าหน้าที่ทีมและนักกีฬาตามที่คณะกรรมการจัดการแข่งขันกำหนด ดังนี้

- 2.1 แบบแสดงรายชื่อหัวหน้าคณะนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ (F2)
- 2.2 แบบแสดงจำนวนนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม (F2ก)
- 2.3 แบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม (F3)
- 2.4 แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าที่ทีม (F3ก)
- 2.5 แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา (F3ข)
- 2.6 แบบยืนยันรายชื่อนักกีฬา (F3ค)
- 2.7 ใบสมัครนักกีฬา (F4)

### 2.1.6 รางวัลการแข่งขัน

รางวัลการแข่งขัน ประกอบด้วย เหรียญ เกียรติบัตร และถ้วยเกียรติยศ ดังต่อไปนี้

1. รางวัลชนะเลิศ นักกีฬาได้รับ เหรียญชูบทองและเกียรติบัตร
2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 นักกีฬาได้รับ เหรียญชูบเงินและเกียรติบัตร
3. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 นักกีฬาได้รับ เหรียญชูบทองแดงและเกียรติบัตร

การคิดคะแนนรวมให้คิดดังต่อไปนี้

1. วิทยาเขตใดที่ได้รับเหรียญชูบทองมากที่สุดให้ถือว่าได้คะแนนรวมเป็นที่หนึ่ง
2. วิทยาเขตตั้งแต่ 2 วิทยาเขต ได้เหรียญชูบทองเท่ากัน ให้วิทยาเขตที่ได้รับเหรียญชูบเงินมากกว่า ได้คะแนนรวมเป็นที่ 1 หากได้เหรียญชูบเงินเท่ากัน ให้วิทยาเขตที่ได้รับเหรียญชูบทองแดงมากกว่าได้คะแนนรวมเป็นที่ 1
3. วิทยาเขตตั้งแต่ 2 วิทยาเขต ได้เหรียญชูบทอง เหรียญชูบเงิน และเหรียญชูบทองแดงเท่ากันให้ถือว่าได้คะแนนรวมเท่ากัน ให้รับถ้วยเกียรติยศครองเป็นเวลาเท่าๆ กัน โดยการจับสลาก วิทยาเขตที่ชนะการจับสลากให้รับถ้วยเกียรติยศไปครองไว้ก่อน

### 2.1.7 การประท้วง

ให้คณะกรรมการเป็นผู้พิจารณาตัดสิน โดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 12 ชั่วโมง หลังจากได้รับเรื่องประท้วง และรายงานผลต่อคณะกรรมการอำนวยการ การประท้วงที่เป็นผลจะได้รับเงินประกันนั้นคืน หากการประท้วงไม่เป็นผล ให้รับเงินประกันให้แก่เจ้าภาพจัดการแข่งขัน และแจ้งผลการตัดสินแก่ผู้เกี่ยวข้องเป็นลายลักษณ์อักษรชนิดกีฬาที่จะจัดการแข่งขัน ต้องมีไม่น้อยกว่า 30 ชนิดกีฬา ทั้งนี้ต้องมีชนิดกีฬาที่จัดการแข่งขัน

## 2.2 ขั้นตอนการปฏิบัติพัฒนาทางนวัตกรรมเทคโนโลยีการจัดการศึกษา

1. ผู้ปฏิบัติต้องมีการประชุมร่วมกันพิจารณาแบ่งงานเป็นลำดับขั้น
2. เลือกและใช้บุคลากรที่มีคุณภาพและมีความสามารถให้ทำงานโดยอิสระเต็มความสามารถในแต่ละตำแหน่ง การคัดเลือกบุคคลเป็นปัจจัยที่สำคัญในการสร้างองค์กร ในการคัดสรรคนที่มีความเป็นมาตรฐานและวางใจได้ ซื่อสัตย์และให้ใจในการทำงาน เพื่อที่จะแก้ปัญหาในส่วนของขั้นตอนการดำเนินงานได้รวดเร็วตามเป้าหมาย
3. การพัฒนาเทคโนโลยีการสื่อสารให้มีความทันสมัยอยู่ตลอดเวลา การใช้เครือข่าย (Network) และซอฟต์แวร์ (Software) เพื่อปรับกระบวนการทำงานให้รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ และเพิ่มศักยภาพสูงสุดด้วยระบบออนไลน์ เพื่อสามารถเข้าถึงข้อมูลเดียวกันได้จากทุกที่
4. สื่อสารกันโดยเน้นหลักการทำงานเป็นทีม

## 2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

วิวัฒน์จิตตपालกุล (2541) ได้ศึกษารูปแบบการจัดการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทยโดยการศึกษาข้อมูลพื้นฐานและหลักวิธีการเกี่ยวกับแนวคิดทฤษฎีปัญหาอุปสรรคในการจัดการแข่งขันกีฬาและตัวอย่างการจัดการแข่งขันกีฬาของสถาบันอื่น ๆ นำมาสร้างเป็นรูปแบบจำลองการจัดการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยเพื่อสอบถามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารมหาวิทยาลัยจำนวน 17 คนเกี่ยวกับรูปแบบการจัดการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทยที่เหมาะสมโดยใช้เทคนิคแอลฟาผลการวิจัยพบว่ารูปแบบการจัดการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทยตามทัศนะของผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วยโครงสร้าง 6 ด้านคือด้านปรัชญาของการจัดการแข่งขันกีฬาด้านนโยบายในการจัดการแข่งขันกีฬาด้านวัตถุประสงค์ของการจัดการแข่งขันกีฬาด้านองค์การจัดการแข่งขันกีฬาด้านวิธีการแข่งขันกีฬาด้านการประเมินผลการแข่งขันกีฬาผลการศึกษาพบว่า 1.การจัดการแข่งขันควรกำหนดปรัชญาโดยมุ่งเน้นความเป็นเลิศด้านกีฬาส่งเสริมให้นักศึกษาแสดงความสามารถสูงสุดทางด้านกีฬาและส่งเสริมความสามัคคีของนักศึกษาระหว่างมหาวิทยาลัย 2.นโยบายในการจัดการแข่งขันกีฬาควรมุ่งเน้นการส่งเสริมให้นักศึกษาได้รับการพัฒนาทางด้านร่างกายจิตใจอารมณ์และสังคมให้นักศึกษาแสดงความสามารถในการเล่นกีฬา 3.การจัดการแข่งขันควรมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมสุขภาพและพละการของนักศึกษาเพื่อให้นักศึกษามีทัศนคติที่ดีต่อการออกกำลังกายและให้นักศึกษาสนใจเข้าร่วมการแข่งขัน 4.การจัดองค์การการแข่งขันกีฬาประกอบด้วย 8 กลุ่มดังนี้คือกลุ่มกิจกรรมกีฬากลุ่มกำหนดการกลุ่มรางวัลที่จัดในการแข่งขันกลุ่มจัดบันทึกข้อมูลสถิติการแข่งขันกลุ่มวางระเบียบคุณสมบัตินักกีฬากลุ่มตรวจสอบสุขภาพกลุ่มงบประมาณกลุ่มประชาสัมพันธ์ 5.วิธีการจัดการแข่งขันจัดให้เหมาะสมกับระยะเวลาจำนวนทีมที่เข้าแข่งขันและใช้กฎกติกาของ



สมาคมกีฬาแห่งประเทศไทยกำหนดชนิดกีฬาให้สอดคล้องกับกีฬาระดับนานาชาติจัดกีฬาไม่มากกว่า 22 ชนิดกีฬาแบ่งกลุ่มชนิดกีฬาดังนี้คือกลุ่มชนิดกีฬาระดับกลุ่มกีฬาสากลกลุ่มกีฬาท้องถิ่นและกลุ่มกีฬานันทนาการ 6.การประเมินผลการแข่งขันกีฬาให้มีการประเมินทั้งกระบวนการแข่งขันประเมินก่อนการแข่งขันระหว่างการแข่งขันและสิ้นสุดการแข่งขัน

นพพรสุวรรณโชติ (2543) ได้ศึกษาปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทยครั้งที่ 26 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ประกอบด้วยคณะกรรมการจัดการแข่งขันจำนวน 100 คนผู้ฝึกสอนจำนวน 100 คนผู้ควบคุมทีมจำนวน 100 คนและนักกีฬาจำนวน 200 คนดำเนินการสุ่มตัวอย่างแบบง่ายเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถามความคิดเห็นผลการวิจัยพบว่า 1. ปัญหาด้านแผนงบประมาณที่พบมากที่สุดคือความคล่องตัวในการเบิกจ่ายเงินการปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการเกี่ยวกับการใช้เงินของฝ่ายต่าง ๆ และงบประมาณในการจัดการแข่งขัน 2. ปัญหาด้านการจัดการแข่งขันที่พบมากที่สุดคือความรับผิดชอบของบุคลากรฝ่ายต่าง ๆ และการประสานงานของบุคลากรฝ่ายต่าง ๆ 3. ปัญหาด้านการประชาสัมพันธ์ที่พบมากที่สุดคือการกระจายเสียงเพื่อประชาสัมพันธ์ภายในสนามแข่งขันและการให้ข้อมูลด้านการแข่งขันในแต่ละวันของหน่วยประชาสัมพันธ์ 4. ปัญหาด้านสนามแข่งขันและอุปกรณ์ที่พบมากที่สุดคือมาตรฐานของสนามและอุปกรณ์การแข่งขันคุณภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกซ้อมกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขันและที่นั่งสำหรับผู้ชมในสนามแข่งขัน 5. ปัญหาด้านการรักษาพยาบาลที่พบมากที่สุดคือการประสานงานระหว่างแผนกต่าง ๆ เมื่อมีปัญหาบาดเจ็บ 6. ปัญหาด้านที่พักและอาหารที่พบมากที่สุดคือบริการน้ำดื่มน้ำใช้ในสถานที่พักและสถานที่จำหน่ายอาหารและน้ำดื่ม

รักษาติ เหมะลิขัณทกะ(2560) ได้ศึกษาปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬาโรงเรียนกีฬาแห่งประเทศไทยโดยศึกษาการบริหารจัดการข้อมูลการแข่งขันกีฬาโรงเรียนกีฬาแห่งประเทศไทยให้สนับสนุนการจัดแข่งขันกีฬา สนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารในการจัดสรรงบประมาณการจัดแข่งขันกีฬาโรงเรียนกีฬาแห่งประเทศไทยในแต่ละปี ได้แบ่งส่วนงานในการศึกษาครั้งนี้ประกอบด้วย 1. กลุ่มเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ 2. กลุ่มผู้บริหาร เจ้าภาพจัดการแข่งขัน และเทคนิคกีฬา 3. กลุ่มฝ่ายประมวลผล 4. กลุ่มผู้สมัครหรือโรงเรียนกีฬาดำเนินการสุ่มตัวอย่างแบบง่ายเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถามความคิดเห็นผลการวิจัยพบว่ากลุ่มเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ สามารถจัดสรรข้อมูลในการจัดการแข่งขันในแต่ละปีได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว กลุ่มผู้บริหาร เจ้าภาพจัดการแข่งขัน สามารถบริหารงบประมาณจัดการแข่งขัน กลุ่มฝ่ายประมวลผล สามารถจัดการผลการแข่งขันเป็นไปตามระเบียบและโปรแกรมการแข่งขัน รายงานผลการแข่งขันได้ กลุ่มผู้สมัครโรงเรียนกีฬา สามารถส่งข้อมูลการสมัครเข้าแข่งขันได้อย่างรวดเร็ว

## บทที่ 3

### ขั้นตอนการดำเนินงาน

งานนิพนธ์นี้ได้นำเสนอการพัฒนากระบวนการจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย โดยออกแบบระบบใช้หลัก System Development Life Cycle (SDLC) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงานรายละเอียดดังนี้

3.1 การศึกษาปัญหาและวิเคราะห์ระบบ

3.2 การออกแบบระบบ

3.3 การออกแบบฐานข้อมูลระบบ

3.4 การออกแบบหน้าจอระบบ

3.5 ข้อแตกต่างระหว่างระบบรับสมัครเข้าร่วมแข่งกีฬาโรงเรียนกีฬาแห่งประเทศไทยและระบบรับสมัครเข้าร่วมแข่งกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย

#### 3.1 การศึกษาปัญหาและวิเคราะห์ระบบ

ในการจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ในแต่ละครั้งที่ผ่านมาประสบปัญหาต่างมากมาย ต้องใช้เวลานานในการรับสมัครนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม รวบรวมข้อมูลเพื่อวางแผนการจัดการแข่งขัน ทั้งทางวิทยาเขตการส่งข้อมูลเอกสารการสมัครแข่งขันกีฬาประเภทต่าง ๆ ข้อมูลนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีมผ่านทางขนส่งหรือไปรษณีย์ ไปยังส่วนกลางซึ่งจะมีกองกิจการนักศึกษาและกิจการกิจการพิเศษเป็นฝ่ายรวบรวมเอกสารข้อมูลนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีมที่สมัครเข้าร่วมแข่งขันในแต่ละครั้งคัดแยกตามวิทยาเขตและชนิดกีฬาฝ่ายเทคนิคกีฬาได้ข้อมูลจากกองกิจการนักศึกษาและกิจการพิเศษ นำมาตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีมในการสมัครเข้าแข่งขันตามระเบียบจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทยข้อมูลที่ได้จะนำมาวางแผนการจัดโปรแกรม แบ่งสายการแข่งขันและสนามการแข่งขัน ตามชนิดกีฬาที่สมัครเข้ามาฝ่ายประเมินผล จะได้รับข้อมูลทุกอย่างก่อนการแข่งขันคือ ข้อมูลการสมัครกีฬาของนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม แยกตามวิทยาเขตและชนิดกีฬา เพื่อนำมาจัดการบันทึกคะแนน คำนวณเหรียญรางวัล บันทึกโทษแบนของนักกีฬาและรายงานผลการแข่งขันตามโปรแกรมการแข่งขัน สุดท้ายคือจัดทำสรุปเล่มรายงานผลการแข่งขันในแต่ละวันทางส่วนกลางจะได้ข้อมูลต่าง ๆ ในการจัดการแข่งขันนำส่งผู้บริหารมาวิเคราะห์ประเมินผลในส่วนประสิทธิภาพและงบประมาณในการจัดการแข่งขัน สามารถแยกปัญหาการทำงานเป็นหัวข้อตามตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ปัญหาของระบบการจัดการแข่งขันและประมวลผลการแข่งขัน

ปัญหาของระบบงานเดิม	แนวทางการแก้ปัญหา
1 การสมัครเข้าแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย มีความล่าช้าในการจัดส่งเอกสารการสมัคร ใช้เวลานานเพราะต้องจัดส่งเป็นเอกสารผ่านการขนส่งไปรษณีย์หรือหน่วยการขนส่งของทางสถาบัน ทำให้เกิดเอกสารตกหล่นและสูญหาย	ใช้ระบบคอมพิวเตอร์มาช่วยกรอกข้อมูลสมาชิกและพิมพ์ใบสมาชิก ซึ่งใช้เวลาไม่ถึง 2 นาที
2 การตรวจสอบเอกสารการสมัครทำได้ค่อนข้างยากและใช้เวลานาน เพราะต้องค้นหาเอกสารการสมัครในแต่ละวิทยาเขตเพื่อตรวจสอบเอกสารในแต่ละฉบับ ทำให้ใช้เวลานานในการตรวจสอบ	ใช้ระบบคอมพิวเตอร์มาช่วยในการสืบค้นและตรวจสอบเอกสารการสมัครในแต่ละวิทยาเขต
3 การทำรายงานการสมัครการแข่งขันทำได้ล่าช้า เพราะต้องตรวจสอบเอกสารการสมัครของทุกวิทยาเขตแยกตามชนิดกีฬาที่มีค่อนข้างเยอะ	ใช้ระบบคอมพิวเตอร์มาช่วยจัดทำรายงาน ซึ่งใช้เวลาไม่ถึง 1 นาที ก็สามารถทำรายงานการสมัครการแข่งขันแยกตามวิทยาเขตและชนิดกีฬา
4 การตรวจสอบผลการแข่งขันและบันทึกผลการแข่งขัน ทำได้ล่าช้า เพราะการบันทึกผลการแข่งขันเป็นแบบเอกสารอาจทำให้เกิดการบันทึกข้อมูลผิดพลาดและไม่ตรงกับโปรแกรมการแข่งขัน	ใช้ระบบคอมพิวเตอร์มาช่วยในการตรวจสอบและบันทึกผลการแข่งขัน ซึ่งช่วยให้สามารถบันทึกผลการแข่งขันตรงตามโปรแกรมการแข่งขัน และใช้เวลาไม่นาน มีระบบตรวจสอบความถูกต้องของการแข่งขันว่าใช้โปรแกรมการแข่งขันในวันนี้และรายการนี้หรือไม่ ทำให้ลดความผิดพลาดในการบันทึกผลการแข่งขัน
5 การรายงานผลการแข่งขัน ทำได้ล่าช้าเพราะต้องพิมพ์เอกสารรายงานผลการแข่งขันทุกโปรแกรมการแข่งขันในแต่ละวันที่มีหลายรายการในแต่ละวัน	ใช้ระบบคอมพิวเตอร์มาช่วยออกรายงานผลการแข่งขัน ซึ่งข้อมูลผลการแข่งขันจะสามารถออกรายงานตามผลการแข่งขันที่บันทึกเข้าไป

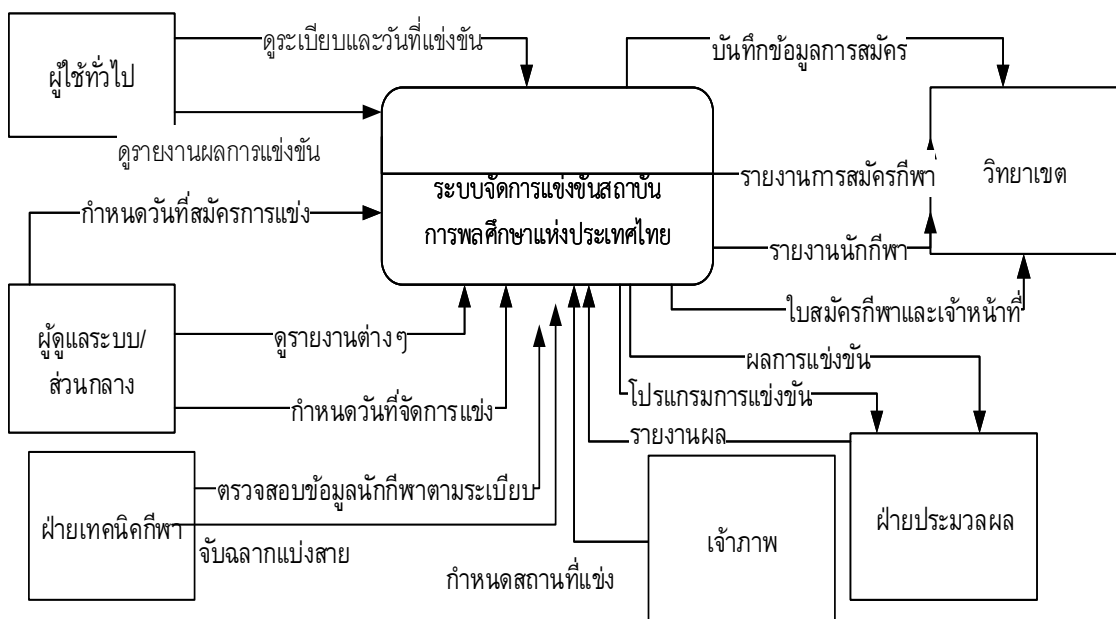
ตารางที่ 3-1 ปัญหาของระบบการจัดการแข่งขันและประมวลผลการแข่งขัน (ต่อ)

<p>6 การตรวจสอบประวัติการเข้าแข่งขันและโทษแบนในการแข่งขันในแต่ละปี ทำได้โดยยาก เพราะต้องตรวจสอบจากเอกสารการสมัครและเอกสารการทำโทษแบน อาจเกิดการสูญหายในการจัดเก็บเอกสาร เมื่อต้องการเรียกดูจึงไม่พบข้อมูลเอกสาร</p>	<p>ใช้ระบบคอมพิวเตอร์มาช่วยจัดเก็บข้อมูลประวัติการเข้าแข่งขันและโทษแบน ข้อมูลจะถูกเก็บไว้ในระบบ ไม่เกิดการสูญหายง่ายต่อการเรียกดูข้อมูลแยกเก็บแต่ละปี สามารถพิมพ์ออกรายงานได้ตามต้องการ</p>
---	---

จากกระบวนการทำงานมีการส่งข้อมูลการสมัครและผลการแข่งขันมากมายหลายชั้นตอน ผู้จัดทำงานนิพนธ์จึงเก็บรวบรวมปัญหาทำการวิเคราะห์และออกแบบรวมกับผู้ใช้ในแต่ละส่วนงานที่เกี่ยวข้องสามารถอธิบายการทำงานของระบบและการทำงานของผู้ที่เกี่ยวข้องตามแนวทางแก้ปัญหา ตามภาพที่ 3-1

### 3.2 การออกแบบระบบ

ภาพรวมของระบบจัดการแข่งขันตามภาพที่ 3-1



ภาพที่ 3-1 ภาพรวมของระบบจัดการแข่งขันสถาบันการศึกษาแห่งประเทศไทย

กระบวนการดำเนินการจัดการแข่งขันจะมีผู้ใช้แยกตามการใช้งานได้เป็น 6 ส่วนการใช้งาน คือ

1. ผู้ใช้งานวิทยาเขต
2. ผู้ใช้งานฝ่ายประมวลผล
3. ผู้ดูแลระบบ/ส่วนกลาง
4. ผู้ใช้ทั่วไป/นักข่าว
5. ฝ่ายเทคนิคกีฬา
6. เจ้าภาพจัดการแข่งขัน

แสดงภาพรายละเอียดของแต่ละส่วนงานโดยการใช้ User case diagram ตามตารางที่ 3-3 ถึงตารางที่ 3-11

ตารางที่ 3-2 รายการของแผนภาพการใช้งานระบบ

ลำดับ	ชื่อยูสเคส	คำอธิบาย
1	U01:เพิ่มข้อมูลชนิดกีฬา/ ประเภทกีฬา	ผู้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลชนิดกีฬาและประเภทกีฬา
2	U02:บันทึกชนิดกีฬาและ ประเภท/รายการแข่งขัน ที่เข้าร่วมการแข่งขัน	วิทยาเขตบันทึกข้อมูลชนิดกีฬาและประเภทกีฬาที่ต้องการ เข้าร่วมการแข่งขัน
3	U03:บันทึกข้อมูลนักกีฬา และเจ้าหน้าที่ทีม	วิทยาเขตบันทึกข้อมูลนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม
4	U04:รายงานการสมัคร แข่งขันกีฬา	วิทยาเขต ส่วนกลาง ฝ่ายประมวลผล สามารถดูรายงาน การสมัครการแข่งขันกีฬาได้
5	U05:บันทึกสถานที่แข่งขัน	เจ้าภาพจัดการแข่งขันบันทึกข้อมูลสถานที่แข่งขัน
6	U06:บันทึกโปรแกรมการ แข่งขัน	ฝ่ายประมวลผลบันทึกโปรแกรมการแข่งขัน
7	U07:บันทึกผลการแข่งขัน	ฝ่ายประมวลผลบันทึกผลการแข่งขัน
8	U08:รายงานผลการ แข่งขัน	ผู้ใช้ทั่วไป นักข่าว วิทยาเขต ส่วนกลาง สามารถดูรายงาน ผลการแข่งขันได้

ตารางที่ 3-3 เพิ่มข้อมูลชนิดกีฬา/ประเภทรายการ

Use Case Code:	U01	
Use Case Name:	เพิ่มข้อมูลชนิดกีฬา/ประเภทรายการ	
Triggering Event:	เมื่อผู้ดูแลระบบเพิ่มข้อมูลชนิดกีฬา/ประเภทรายการ	
Brief Description:	ก่อนวิทยาลัยเข้าใช้งานระบบ ผู้ดูแลระบบต้องใส่ข้อมูลชนิดกีฬา/ประเภทรายการ	
Actors:	ผู้ดูแลระบบ	
Related Use Case:	-	
Stakeholders:	ระบบฯ:เปิดใช้งานในส่วนการเพิ่มข้อมูลชนิดกีฬา/ประเภทรายการ	
Preconditions:	ผู้ใช้งานเข้าสู่หน้าจัดการข้อมูลชนิดกีฬา/ประเภทกีฬา และเลือกส่วน “เพิ่มข้อมูลชนิดกีฬา”	
Post conditions:	ผู้ใช้งานเพิ่มข้อมูลชนิดกีฬาได้	
Flow of Events	Actor	System
(อธิบายลำดับขั้นตอนการทำงานระหว่างผู้ใช้งานกับระบบ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ใช้เข้าสู่ระบบ</li> <li>2. คลิกที่เมนูจัดการข้อมูลชนิดกีฬา</li> <li>3. กรอกข้อมูลชนิดกีฬา/ประเภทกีฬา</li> <li>4. กดบันทึก</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. แสดงเมนูสำหรับผู้ดูแลระบบ</li> <li>2. แสดงหน้าจัดการข้อมูลชนิดกีฬา</li> <li>3. แสดงหน้ารายละเอียดการเพิ่มข้อมูล ช่องกรอกข้อมูล</li> <li>4.1 ตรวจสอบชนิดกีฬาว่า มีในฐานข้อมูลแล้วหรือไม่</li> <li>4.2 ถ้ามีซ้ำในฐานข้อมูลให้กรอกชนิดกีฬาอื่น</li> <li>4.3 ถ้ายังไม่มีแสดงผลการบันทึกสำเร็จ</li> </ol>
Exceptions:	1. ถ้าไม่คลิกเมนู “จัดการชนิดกีฬา” จะไม่สามารถเข้าสู่การเพิ่มข้อมูลได้	

ตารางที่ 3-4 บันทึกชนิดกีฬาและประเภท/รายการแข่งขัน ที่เข้าร่วมการแข่งขัน

Use Case Code:	U02	
Use Case Name:	บันทึกชนิดกีฬาและประเภท/รายการแข่งขัน ที่เข้าร่วมการแข่งขัน	
Triggering Event:	เมื่อวิทยาเขตบันทึกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน	
Brief Description:	เลือกชนิดกีฬาที่ต้องการบันทึกเข้าร่วมการแข่งขัน เพื่อบันทึกข้อมูลเข้าร่วมการแข่งขัน	
Actors:	วิทยาเขต	
Related Use Case:	-	
Stakeholders:	ระบบฯ:เปิดใช้งานในส่วนการบันทึกเข้าร่วมการแข่งขัน	
Preconditions:	ผู้ใช้งานเข้าสู่หน้า เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน	
Post conditions:	ผู้ใช้งานบันทึกชนิดกีฬาที่ต้องการเข้าร่วมการแข่งขันได้	
Flow of Events	Actor	System
(อธิบายลำดับขั้นตอนการทำงานระหว่างผู้ใช้งานกับระบบ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ใช้เข้าสู่ระบบ</li> <li>2. คลิกที่เมนูเลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน</li> <li>3. เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและจำนวนผู้เข้าร่วมแข่งขัน</li> <li>4. กดบันทึก</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 .แสดงเมนูสำหรับผู้ใช้วิทยาเขต</li> <li>2. แสดงหน้าชนิดกีฬาที่เปิดการแข่งขัน</li> <li>3. แสดงหน้ารายละเอียดการเพิ่มข้อมูล ช่องกรอกข้อมูล</li> <li>4.1 ตรวจสอบวิทยาเขตว่า มีการเลือกชนิดกีฬานี้ในฐานข้อมูลแล้วหรือไม่</li> <li>4.2 ถ้ามีซ้ำในฐานข้อมูลให้เลือกชนิดกีฬาและกรอกจำนวนอื่น</li> <li>4.3 ถ้ายังไม่มีแสดงผลการบันทึกสำเร็จ</li> </ol>
Exceptions:	1.ถ้าไม่คลิกเมนู “เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน” จะไม่สามารถเข้าสู่การบันทึกข้อมูลได้	

ตารางที่ 3-5 บันทึกข้อมูลนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม

Use Case Code:	U03	
Use Case Name:	บันทึกข้อมูลนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม	
Triggering Event:	เมื่อวิทยาเขตบันทึกข้อมูลนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม	
Brief Description:	ก่อนวิทยาเขตเข้าใช้งานระบบ วิทยาเขตต้องเลือกชนิดกีฬาที่ต้องการเข้าร่วมการแข่งขันแล้ว	
Actors:	วิทยาเขต	
Related Use Case:	-	
Stakeholders:	ระบบฯ:เปิดใช้งานในส่วนการบันทึกนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม	
Preconditions:	ผู้ใช้งานเข้าสู่หน้า เพิ่มข้อมูลนักกีฬา/เจ้าหน้าที่ทีม	
Post conditions:	ผู้ใช้งานบันทึกข้อมูลนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีมได้	
Flow of Events	Actor	System
(อธิบายลำดับขั้นตอนการทำงานระหว่างผู้ใช้งานกับระบบ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ใช้เข้าสู่ระบบ</li> <li>2. คลิกที่เมนูเพิ่มนักกีฬา F4 / เพิ่มเจ้าหน้าที่ F4</li> <li>3. กรอกข้อมูลนักกีฬา/เจ้าหน้าที่ทีม</li> <li>4. กดบันทึก</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. แสดงเมนูสำหรับผู้ใช้วิทยาเขต</li> <li>2. แสดงหน้าบันทึกข้อมูลนักกีฬา/เจ้าหน้าที่ทีม</li> <li>3. แสดงหน้ารายละเอียดการเพิ่มข้อมูล ช่องกรอกข้อมูล</li> <li>4.1 ตรวจสอบวิทยาเขตว่า มีการเพิ่มข้อมูลนักกีฬา/เจ้าหน้าที่มีมนั้นในปีปัจจุบันนี้ในฐานข้อมูลแล้วหรือไม่</li> <li>4.2 ถ้ามีซ้ำในฐานข้อมูลให้กรอกข้อมูลนักกีฬา/เจ้าหน้าที่ทีมอื่น</li> <li>4.3 ถ้ายังไม่มีแสดงผลการบันทึกสำเร็จ</li> </ol>
Exceptions:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ถ้าไม่คลิกเมนู “เพิ่มข้อมูลนักกีฬา F4”, “เพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ทีม F4” จะไม่สามารถเข้าสู่การบันทึกข้อมูลได้</li> </ol>	



ตารางที่ 3-6 รายงานการสมัครแข่งขันกีฬา

Use Case Code:	U04	
Use Case Name:	รายงานการสมัครแข่งขันกีฬา	
Triggering Event:	เมื่อวิทยาเขตต้องการดูข้อมูลการสมัครแข่งขันกีฬา	
Brief Description:	ดูรายงานผลการสมัครเข้าร่วมแข่งขันกีฬา	
Actors:	วิทยาเขต	
Related Use Case:	-	
Stakeholders:	ผู้ใช้งาน:ดูรายงานผลการสมัครแข่งขันกีฬา ระบบฯ:รายงานผลการสมัครในรูปแบบต่าง ๆ	
Preconditions:	ผู้ใช้งานเข้าสู่หน้า สรุปจำนวนชนิดกีฬาที่ส่งเข้าร่วม / F3 / F4	
Post conditions:	เข้าดูรายละเอียดการสมัครแข่งขันกีฬาได้	
Flow of Events	Actor	System
(อธิบายลำดับขั้นตอนการทำงานระหว่างผู้ใช้กับระบบ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ใช้เข้าสู่ระบบ</li> <li>2. คลิกที่เมนู รายงาน F3</li> <li>3. คลิกเมนูรายงานตามรูปแบบที่ต้องการ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. แสดงเมนูสำหรับผู้ใช้วิทยาเขต</li> <li>2. แสดงหน้ารายงานการสมัครแข่งขันกีฬา</li> <li>3. แสดงหน้ารายละเอียดสมัครแข่งขันกีฬาในชนิดและประเภทรายการต่าง ๆ</li> </ol>
Exceptions:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ถ้าไม่คลิกเมนู “รายงาน F3” จะไม่สามารถเข้าสู่ดูรายงานได้</li> </ol>	

ตารางที่ 3-7 บันทึกลูกสถานที่แข่งขัน

Use Case Code:	U05	
Use Case Name:	บันทึกลูกสถานที่แข่งขัน	
Triggering Event:	เมื่อวิทยาเขตเจ้าภาพบันทึกลูกสถานที่แข่งขัน	
Brief Description:	ก่อนวิทยาเขตเจ้าภาพเข้าใช้งานระบบ ผู้ดูแลระบบต้องใส่ข้อมูลชนิดกีฬา/ ประเภทรายการ	
Actors:	วิทยาเขตเจ้าภาพ	
Related Use Case:	-	
Stakeholders:	ระบบฯ:เปิดใช้งานในส่วนการเพิ่มข้อมูลสถานที่แข่งขัน	
Preconditions:	ผู้ใช้งานเข้าสู่หน้า จัดการสถานที่แข่งขัน	
Post conditions:	ผู้ใช้งานเพิ่มข้อมูลสถานที่แข่งขันได้	
Flow of Events	Actor	System
(อธิบายลำดับขั้นตอนการทำงานระหว่างผู้ใช้งานกับระบบ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ใช้เข้าสู่ระบบ</li> <li>2. คลิกที่เมนู จัดการสถานที่แข่งขัน</li> <li>3. กรอกข้อมูลสถานที่จัดการแข่งขัน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. แสดงเมนูสำหรับผู้ใช้วิทยาเขตเจ้าภาพ</li> <li>2. แสดงหน้าจัดการสถานที่แข่งขัน</li> <li>3. ตรวจสอบสถานที่ในฐานข้อมูลถ้าซ้ำให้กรอกสถานที่อื่น ถ้ายังไม่มีในฐานข้อมูลแสดงผลการบันทึกสำเร็จ</li> </ol>
Exceptions:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ถ้าไม่คลิกเมนู “จัดการสถานที่แข่งขัน” จะไม่สามารถเข้าบันทึกลูกสถานที่แข่งขันได้</li> </ol>	

ตารางที่ 3-8 บันทึกโปรแกรมการแข่งขัน

Use Case Code:	U06	
Use Case Name:	บันทึกโปรแกรมการแข่งขัน	
Triggering Event:	เมื่อฝ่ายประมวลผลบันทึกโปรแกรมการแข่งขัน	
Brief Description:	ก่อนฝ่ายประมวลผลเข้าใช้งานระบบ ผู้ดูแลระบบต้องใส่ข้อมูลชนิดกีฬา/ ประเภทรายการ วิทยาเขตเจ้าภาพต้องใส่สถานที่แข่งขัน	
Actors:	ฝ่ายประมวลผล	
Related Use Case:	-	
Stakeholders:	ผู้ใช้งาน:กรอกข้อมูลการโปรแกรมการแข่งขัน ระบบฯ:จัดเก็บและตรวจสอบ	
Preconditions:	ผู้ใช้งานเข้าสู่หน้า จัดการโปรแกรมการแข่งขัน	
Post conditions:	ผู้ใช้งานเพิ่มข้อมูลโปรแกรมการแข่งขัน	
Flow of Events	Actor	System
(อธิบายลำดับขั้นตอนการทำงานระหว่างผู้ใช้งานกับระบบ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ใช้เข้าสู่ระบบ</li> <li>2. คลิกที่เมนู จัดการโปรแกรมการแข่งขัน</li> <li>3. กรอกข้อมูลโปรแกรมการแข่งขัน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. แสดงเมนูสำหรับผู้ใช้ฝ่ายประมวลผล</li> <li>2. แสดงหน้าจัดการโปรแกรมการแข่งขัน</li> <li>3. ตรวจสอบโปรแกรมการแข่งขันในฐานข้อมูลถ้าทำให้กรอกโปรแกรมอื่นถ้ายังไม่มีในฐานข้อมูลแสดงผลการบันทึกสำเร็จ</li> </ol>
Exceptions:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ถ้าไม่คลิกเมนู “จัดการโปรแกรมการแข่งขัน” จะไม่สามารถเข้าบันทึกโปรแกรมการแข่งขันได้</li> </ol>	

ตารางที่ 3-9 บันทึกผลการแข่งขัน

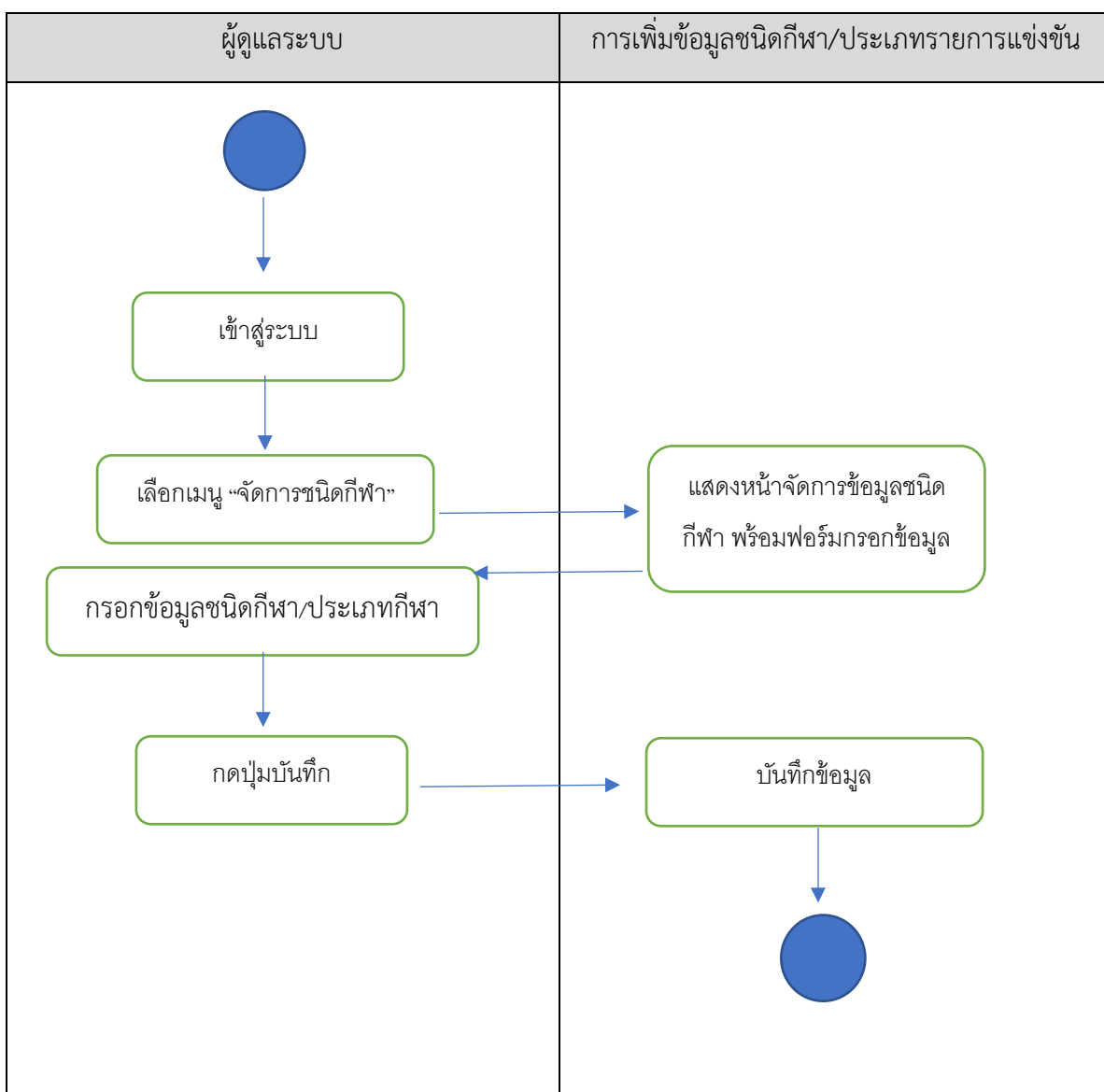
Use Case Code:	U07	
Use Case Name:	บันทึกผลการแข่งขัน	
Triggering Event:	เมื่อฝ่ายประมวลผลบันทึกผลการแข่งขัน	
Brief Description:	ก่อนฝ่ายประมวลผลเข้าใช้งานระบบ ผู้ดูแลระบบต้องใส่ข้อมูลชนิดกีฬา/ประเภทรายการ วิทยาเขตต้องใส่ข้อมูลนักกีฬา	
Actors:	ฝ่ายประมวลผล	
Related Use Case:	-	
Stakeholders:	ผู้ใช้งาน:กรอกข้อมูลผลการแข่งขัน ระบบฯ:จัดเก็บและตรวจสอบ	
Preconditions:	ผู้ใช้งานเข้าสู่หน้า บันทึกผลการแข่งขัน	
Post conditions:	ผู้ใช้งานเพิ่มข้อมูลผลการแข่งขัน	
Flow of Events	Actor	System
(อธิบายลำดับขั้นตอนการทำงานระหว่างผู้ใช้กับระบบ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ใช้เข้าสู่ระบบ</li> <li>2. คลิกที่เมนู บันทึกผลการแข่งขัน</li> <li>3. กรอกข้อมูลผลการแข่งขันตามโปรแกรมการแข่งขัน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. แสดงเมนูสำหรับผู้ใช้ฝ่ายประมวลผล</li> <li>2. แสดงหน้าบันทึกผลการแข่งขัน</li> <li>3. ตรวจสอบผลการแข่งขันในฐานข้อมูลถ้าซ้ำให้กรอกผลการแข่งขันอื่น ถ้ายังไม่มีในฐานข้อมูลแสดงผลการบันทึกสำเร็จ</li> </ol>
Exceptions:	1.ถ้าไม่คลิกเมนู “บันทึกผลการแข่งขัน” จะไม่สามารถเข้าบันทึกผลการแข่งขันได้	

ตารางที่ 3-10 รายงานผลการแข่งขัน

Use Case Code:	U08	
Use Case Name:	รายงานผลการแข่งขัน	
Triggering Event:	เมื่อผู้ใช้ทุกคนต้องการดูรายงานผลการแข่งขัน	
Brief Description:	ดูรายงานผลการแข่งขันผ่านหน้าจอบระบบและผ่านรายงาน	
Actors:	ฝ่ายประมวลผล,ผู้ใช้ทั่วไป นักข่าว,เจ้าภาพ,ส่วนกลาง	
Related Use Case:	-	
Stakeholders:	ผู้ใช้งาน:ดูรายงานผลการแข่งขัน ระบบฯ:รายงานผลการแข่งขันในรูปแบบต่าง ๆ	
Preconditions:	ผู้ใช้งานเข้าสู่หน้า รายงานผลการแข่งขัน	
Post conditions:	ผู้ใช้งานดูรายละเอียดของผลการแข่งขันได้	
Flow of Events	Actor	System
(อธิบายลำดับขั้นตอนการทำงานระหว่างผู้ใช้งานกับระบบ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้ใช้เข้าสู่ระบบ</li> <li>2. คลิกที่เมนู สรุปเหรียญรางวัล</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. แสดงเมนูสำหรับผู้ใช้งานทุกระดับ</li> <li>2. แสดงหน้ารายงานผลต่าง ๆ</li> </ol>
Exceptions:	1. ถ้าไม่เข้าสู่ระบบจะไม่สามารถดูรายงานผลการแข่งขันได้	

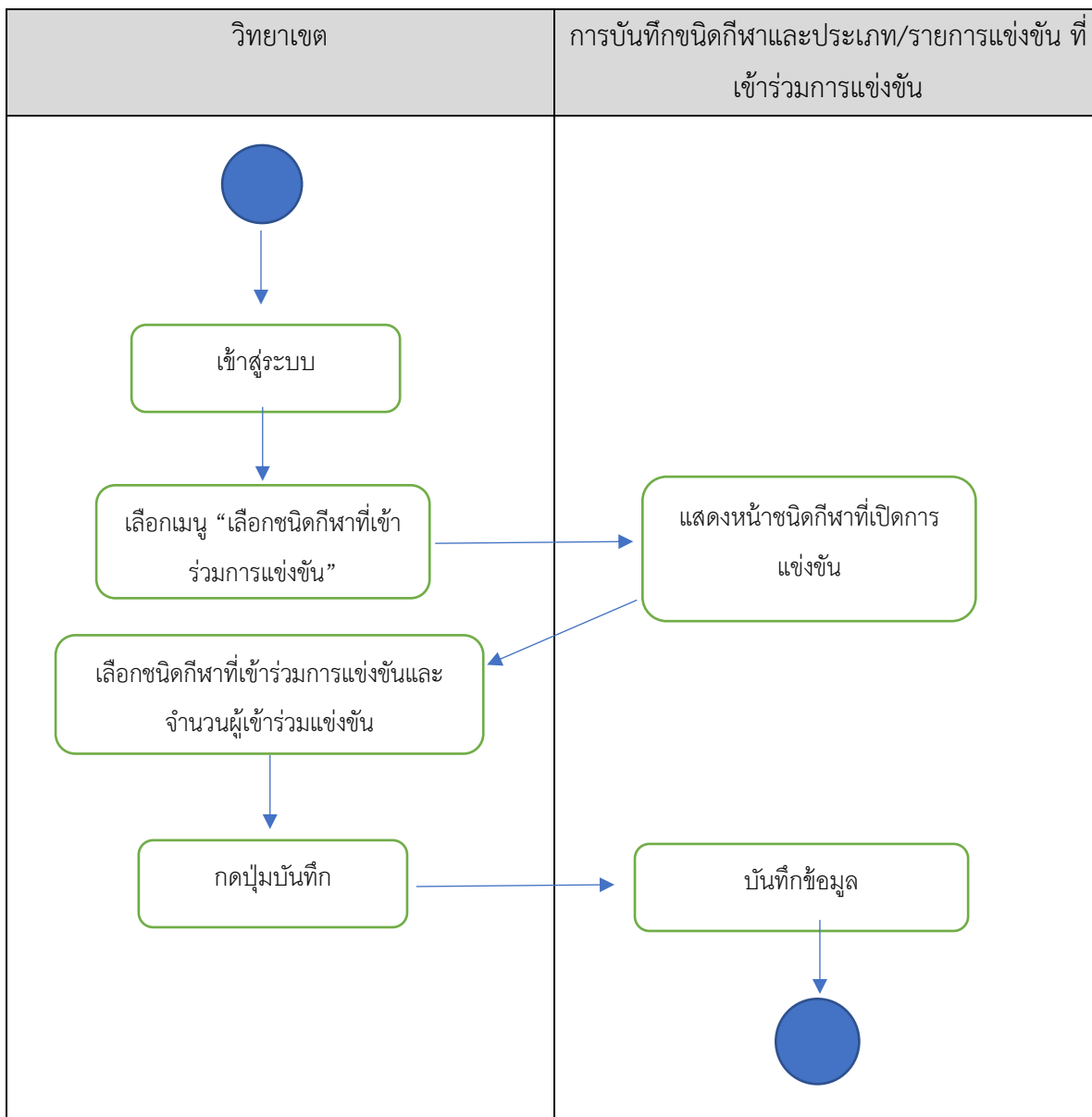
3.2.1 ออกแบบกระบวนการทำงาน Activity Diagram

กระบวนการจัดการแข่งขันมีการทำงานหลายส่วนงานหลายขั้นตอน Activity Diagram ช่วยให้เห็นภาพกระบวนการทำงานของแต่ละส่วนงานได้ง่าย การส่งผ่านข้อมูลในทุกขั้นตอนจนจบกระบวนการ เริ่มที่กระบวนการทำงานแรกคือการเพิ่มข้อมูลชนิดกีฬาและประเภทรายการแข่งขัน ตามภาพที่ 3-2



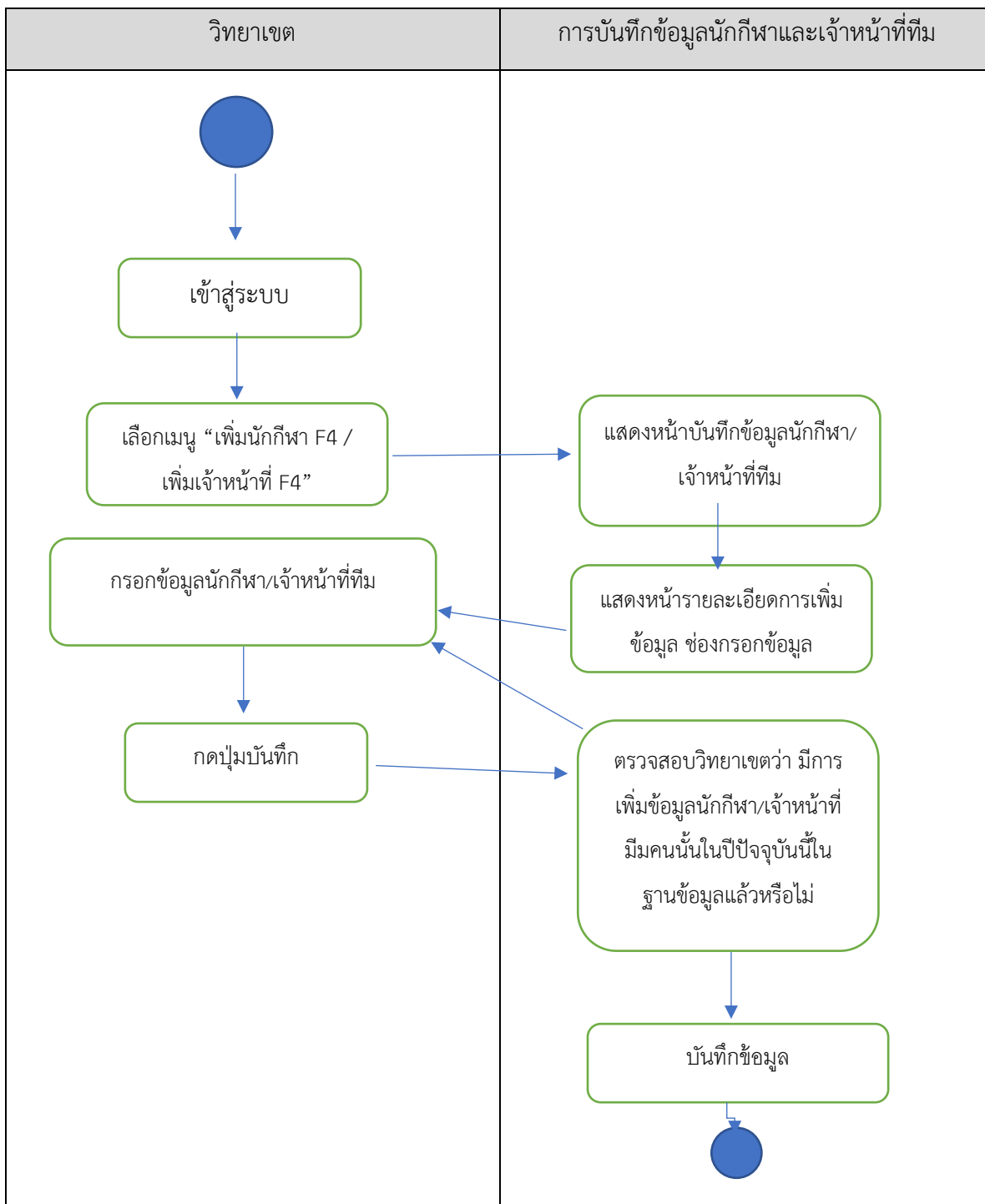
ภาพที่ 3-2 ขั้นตอนการเพิ่มข้อมูลชนิดกีฬาและประเภทรายการแข่งขัน

การบันทึกชนิดกีฬาและประเภท/รายการแข่งขัน ที่เข้าร่วมการแข่งขัน ตามภาพที่ 3-3



ภาพที่ 3-3 ขั้นตอนการบันทึกชนิดกีฬาและประเภท/รายการแข่งขัน ที่เข้าร่วมการแข่งขัน

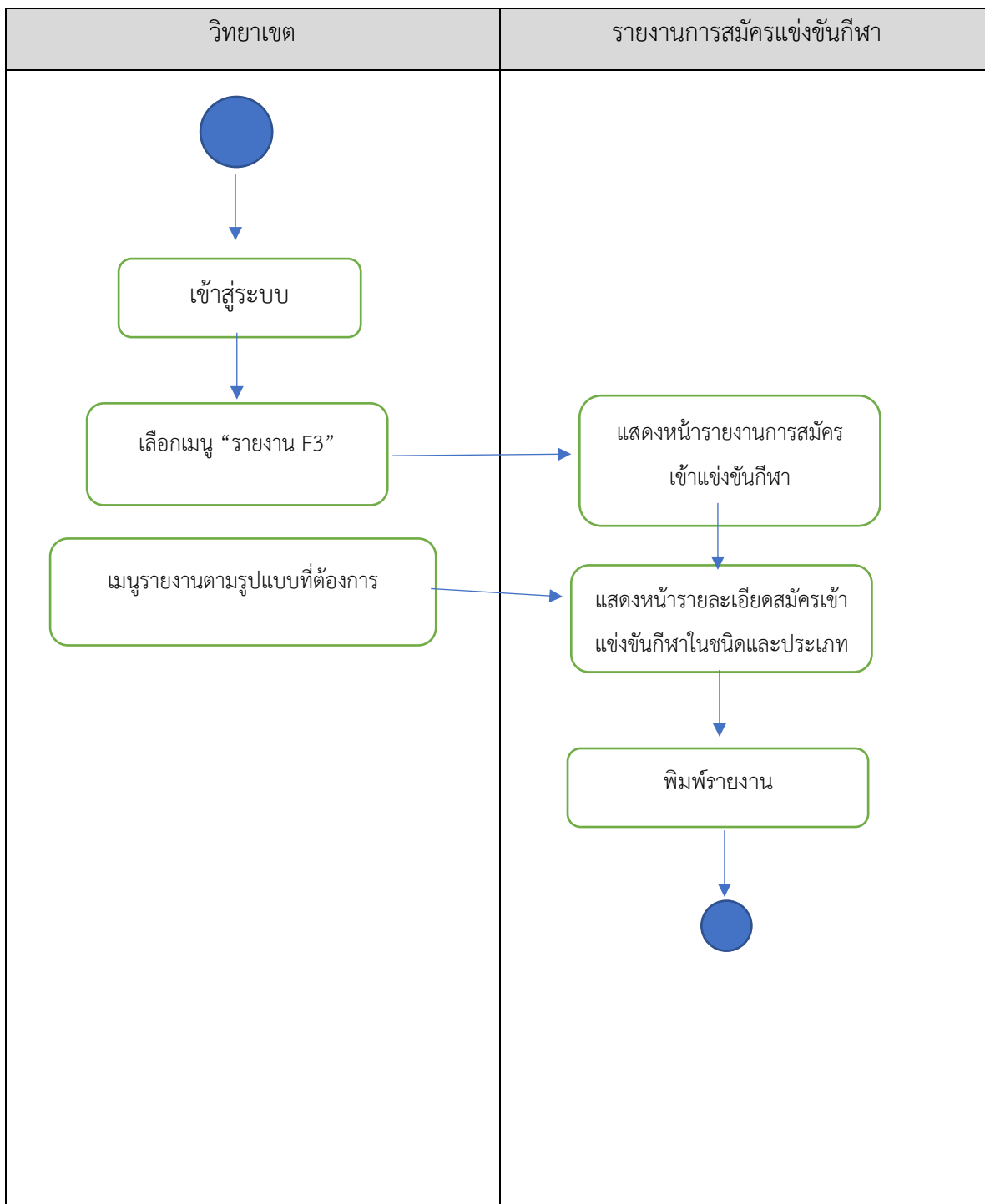
## การบันทึกข้อมูลนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม ตามภาพที่ 3-4



ภาพที่ 3-4 ขั้นตอนการบันทึกข้อมูลนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม

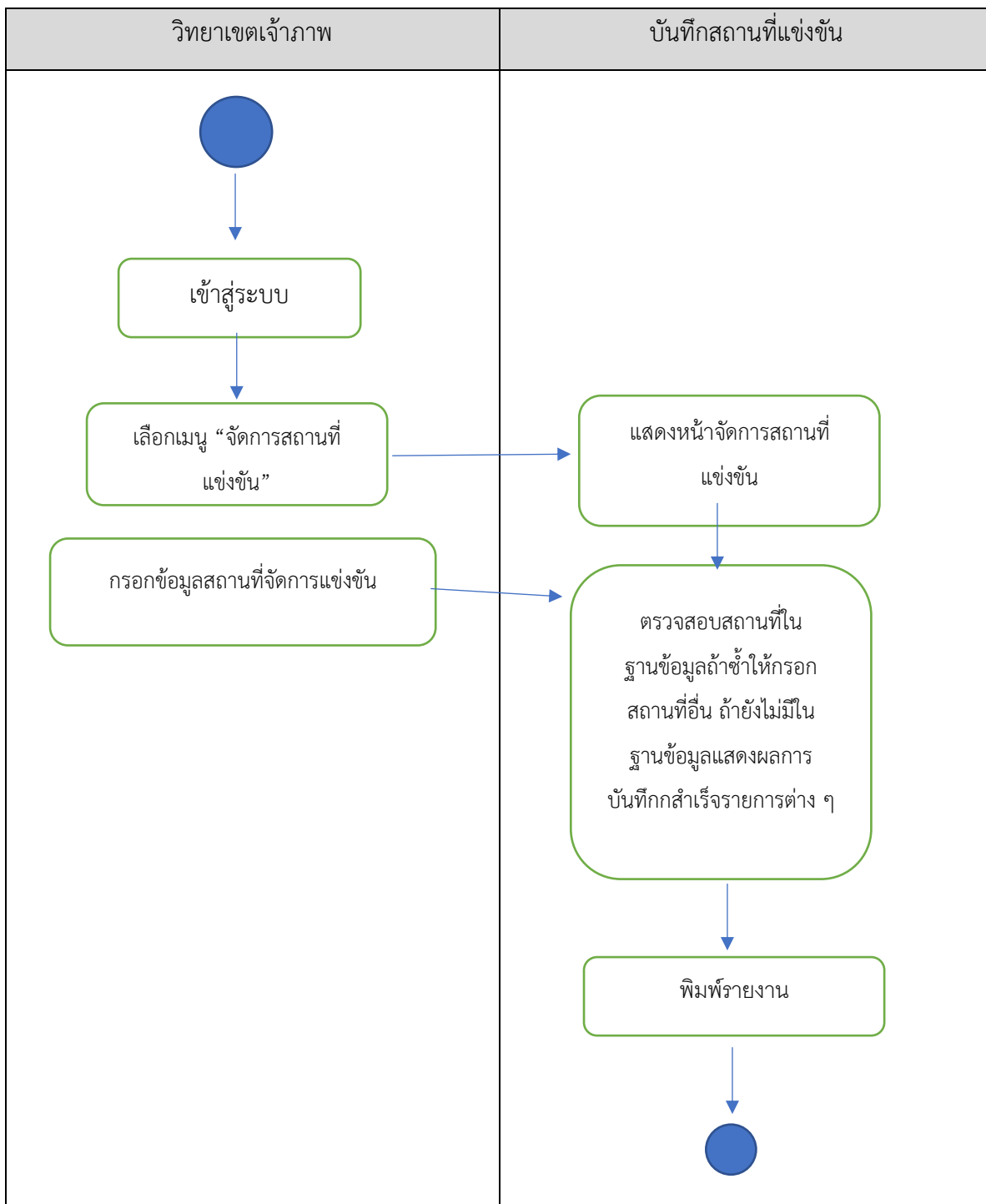


## รายงานการสมัครแข่งขันกีฬา ตามภาพที่ 3-5



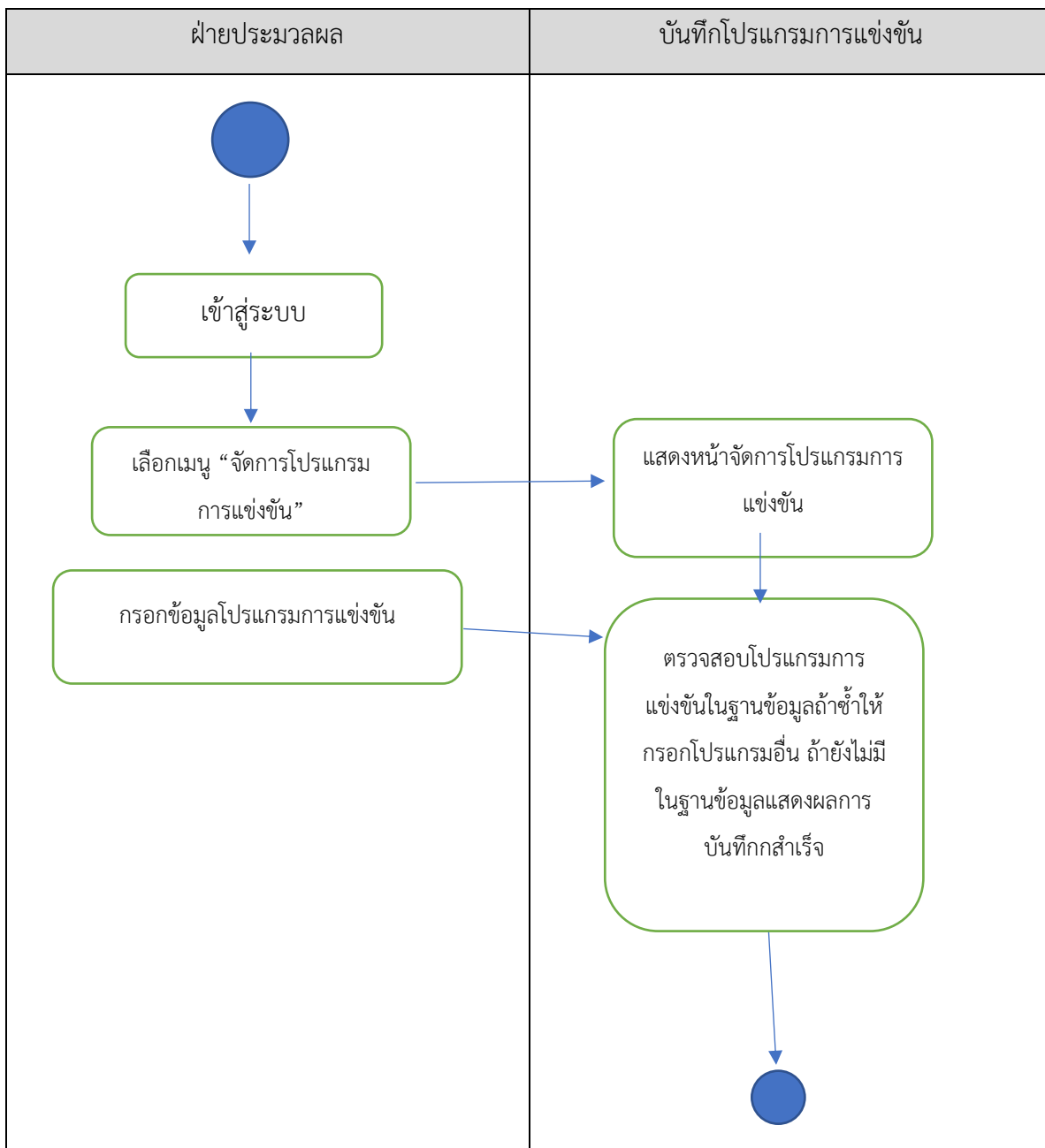
ภาพที่ 3-5 ขั้นตอนการรายงานการสมัครแข่งขันกีฬา

บันทึกสถานที่แข่งขัน ตามภาพที่ 3-6



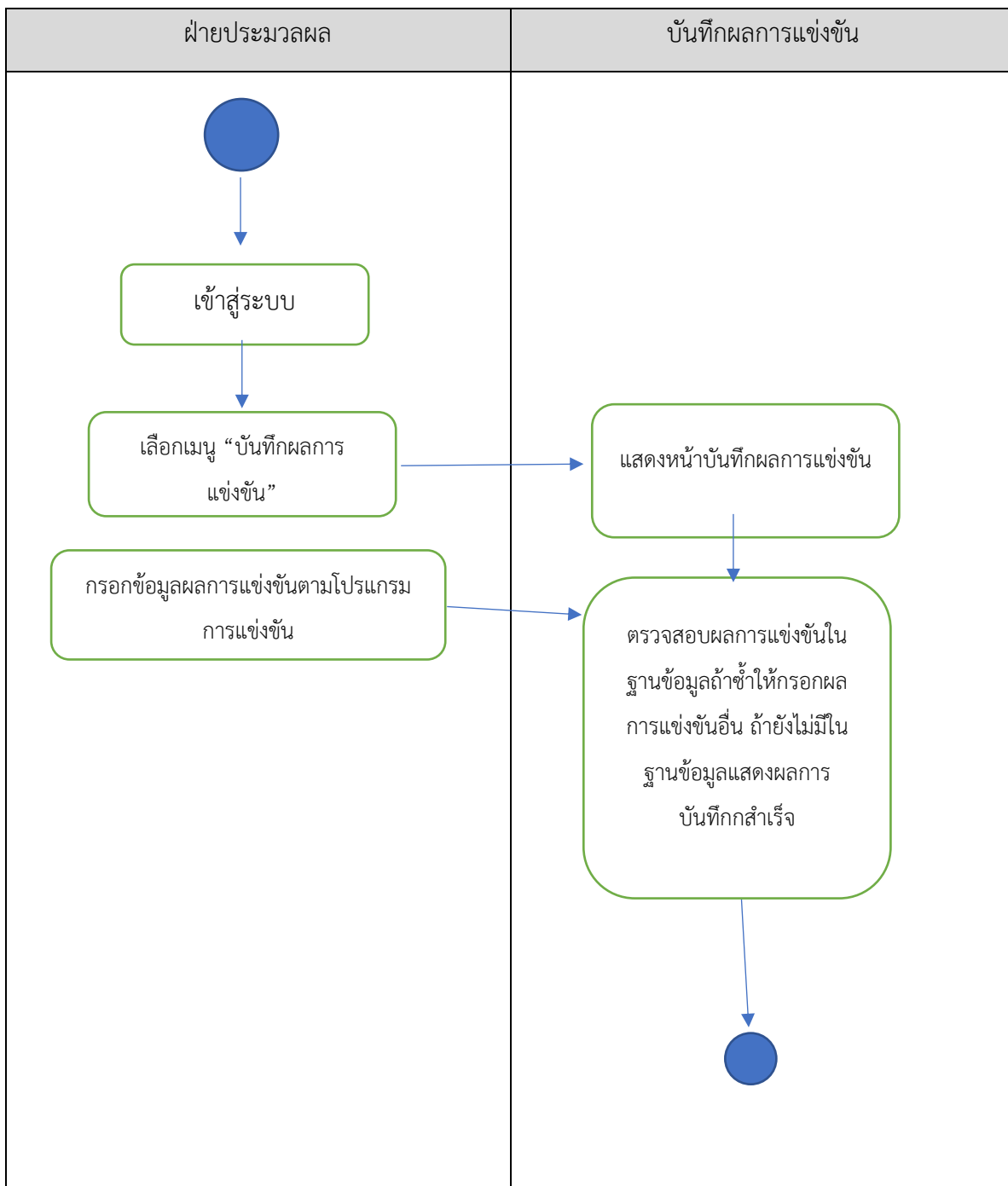
ภาพที่ 3-6 ขั้นตอนการบันทึกสถานที่แข่งขัน

บันทึกโปรแกรมการแข่งขัน ตามภาพที่ 3-7



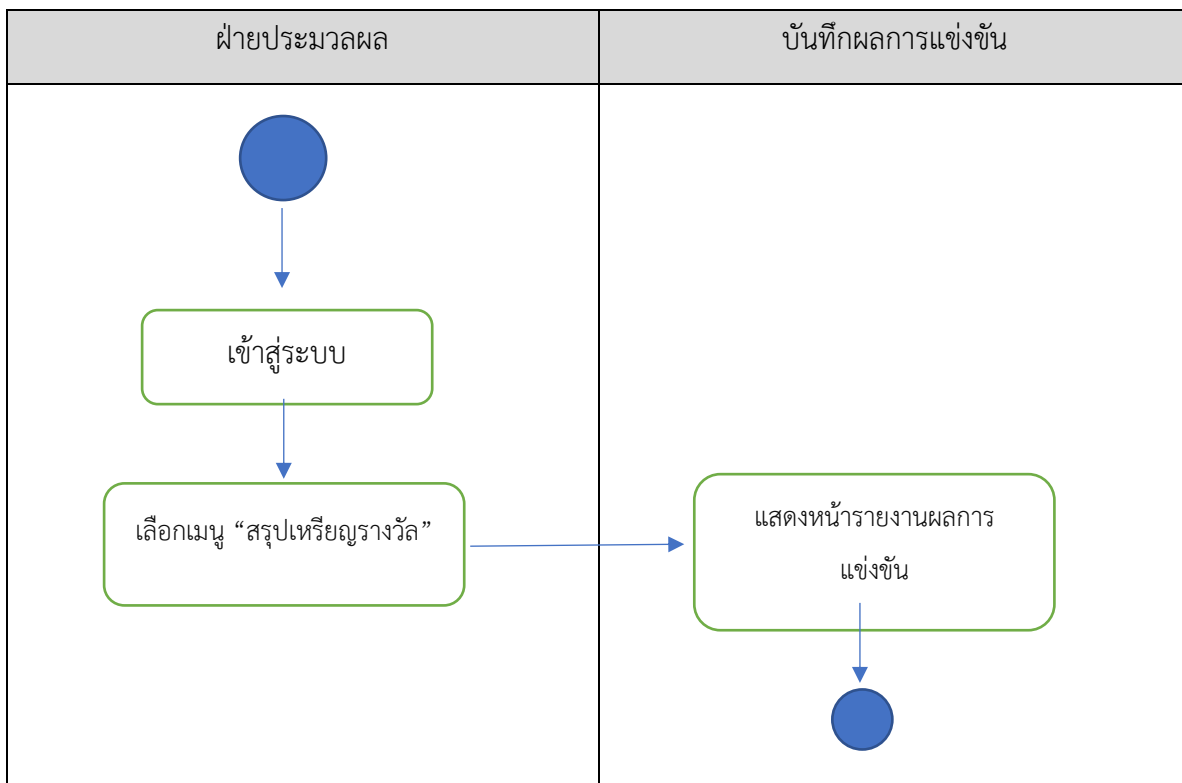
ภาพที่ 3-7 ขั้นตอนการสร้างโปรแกรมการแข่งขัน

บันทึกผลการแข่งขัน ตามภาพที่ 3-8



ภาพที่ 3-8 ขั้นตอนการบันทึกการแข่งขัน

รายงานผลการแข่งขัน ตามภาพที่ 3-9

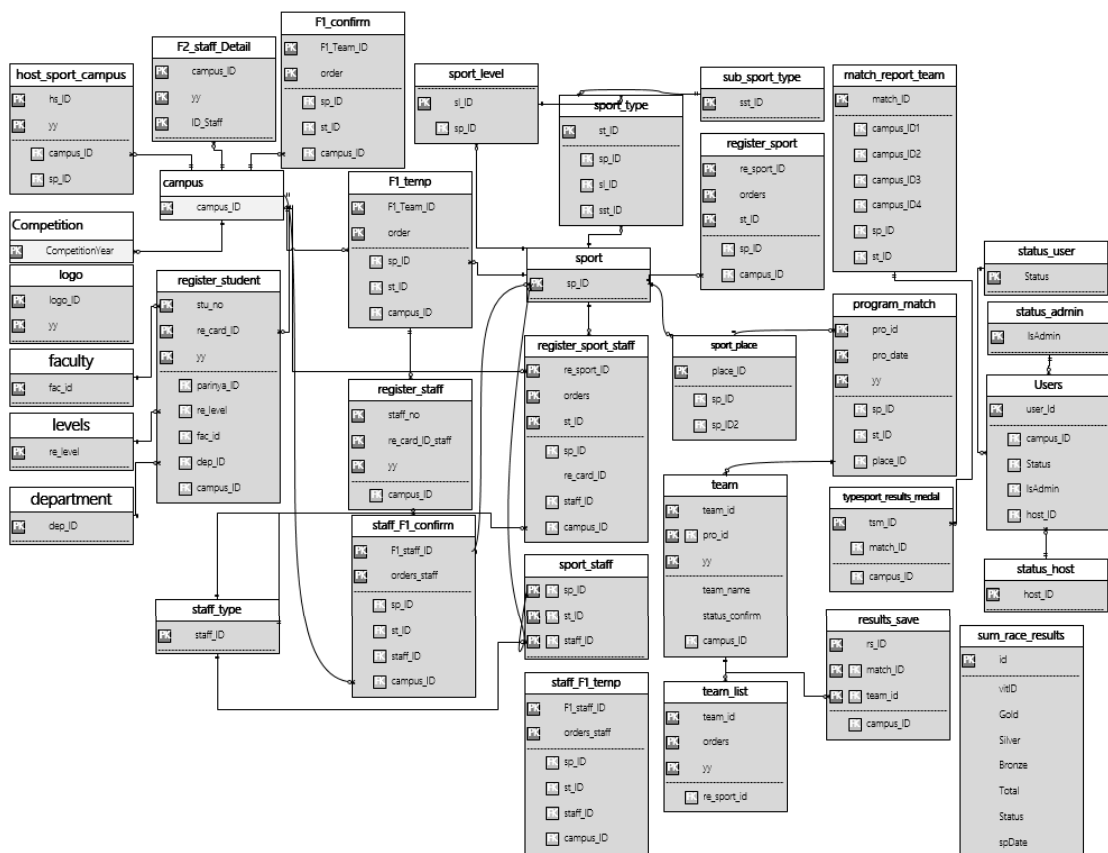


ภาพที่ 3-9 ขั้นตอนการรายงานผลการแข่งขัน

### 3.3 การออกแบบฐานข้อมูลระบบ

การเก็บข้อมูลของระบบจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทยมีส่วนรับสมัครข้อมูลนักกีฬา เจ้าหน้าที่ทีม รวมไปถึงชนิดกีฬาที่ใช้ในการแข่งขันต่าง ๆ จึงเลือกใช้ฐานข้อมูล Microsoft SQL Server 2014 Enterprise Edition

จากการวิเคราะห์ระบบงาน ผู้เขียนงานนิพนธ์เลือกใช้แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล (ER-Diagram) ตามภาพที่ 3-10



ภาพที่ 3-10 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล

### 3.3.1 พจนานุกรมข้อมูลระบบ (Data Dictionary)

ตารางที่ 3-11 แสดงฐานข้อมูลของวิทยาเขต

ชื่อตาราง : campus

รายละเอียด : ตารางเก็บข้อมูลวิทยาเขต

Primary Key : campus\_ID

Foreign Key :

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	campus_ID	varchar(20)	N	รหัสวิทยาเขต	01
2	campus_name	varchar(50)	N	ชื่อวิทยาเขต	วิทยาเขตกระบี่
3	campus_address	varchar(50)	N	ที่อยู่วิทยาเขต	39 หมู่ 8, ตำบลไชย ภูมิ อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง

ตารางที่ 3-12 แสดงฐานข้อมูลกำหนดวันที่จัดการแข่งขัน

ชื่อตาราง : Competition

รายละเอียด : ตารางเก็บข้อมูลการจัดแข่งขัน

Primary Key : CompetitionYear,

Foreign Key : campus\_ID

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	campus_ID	varchar(50)	Y	รหัสวิทยาเขต	01
2	NameOfCompetitionTH	varchar(256)	Y	ชื่อจัดการแข่งขันกีฬา	IPE sport gamesกระบี่
3	TimeOfCompetition	int	Y	ครั้งที่จัดการแข่งขัน	41
4	CompetitionStartDate	date	Y	เริ่มแข่งขัน	2016-08-31
5	CompetitionEndDate	date	Y	วันสิ้นสุดการแข่งขัน	2016-09-09
6	IsCurrentCompetition	varchar(50)	Y	สถานะการแข่งขัน	Y
7	open_f1	date	Y	วันที่เปิดรับสมัคร F1	2017-05-15
8	close_f1	date	Y	วันที่ปิดรับสมัคร F1	2017-05-18
9	open_f4	date	Y	วันที่เปิดรับสมัคร F4	2017-05-16
10	close_f4	date	Y	วันที่ปิดรับสมัคร F4	2017-05-20
11	CompetitionYear	varchar(4)	N	ปีการแข่งขัน	2016



ตารางที่ 3-13 แสดงฐานข้อมูลสาขาของคณะ

ชื่อตาราง : department

รายละเอียด : ตารางเก็บข้อมูลสาขาของแต่ละคณะ

Primary Key : dep\_ID

Foreign Key :

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	dep_ID	int	N	รหัสสาขา	1
2	dep_name	varchar(255)	Y	ชื่อสาขา	วิทยาศาสตร์สุขภาพ

ตารางที่ 3-14 แสดงฐานข้อมูลชนิดกีฬาที่สมัครการแข่งขันและยืนยันแล้วส่วน F1

ชื่อตาราง : F1\_confirm

รายละเอียด : ตารางเก็บข้อมูลชนิดกีฬาที่สมัครเข้าแข่งขันและยืนยันแล้ว

Primary Key : F1\_Team\_ID, order

Foreign Key : campus\_ID

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	F1_Team_ID	int	N	รหัสตาราง F1	15
2	order	varchar(50)	N	ลำดับที่	1
3	sp_ID	nvarchar(255)	N	รหัสชนิดกีฬา	16
4	st_ID	nvarchar(255)	N	รหัสประเภทกีฬา	16015
5	campus_ID	varchar(10)	N	รหัสวิทยาเขต	05
6	F1_send_join	int	Y	จำนวนที่ส่งเข้าแข่งขัน	1
7	F1_save_by	nvarchar(255)	Y	บันทึกโดย	ipe_cp
8	F1_date_temp	varchar(50)	Y	วันที่บันทึก	2015-07-13

ตารางที่ 3-15 แสดงฐานข้อมูลคณะ

ชื่อตาราง : faculty

รายละเอียด : เก็บข้อมูลคณะ

Primary Key : fac\_id

Foreign Key :

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	fac_id	int	N	รหัสคณะ	1
2	fac_name	varchar(50)	Y	ชื่อคณะ	วิทยาศาสตร์

ตารางที่ 3-16 แสดงฐานข้อมูลชนิดกีฬาที่สมัครการแข่งขันและยังไม่ยืนยันแล้วส่วน F1

ชื่อตาราง : F1\_temp

รายละเอียด : ตารางเก็บข้อมูลชนิดกีฬาที่สมัครเข้าแข่งขันและยังไม่ยืนยัน

Primary Key : F1\_Team\_ID, order

Foreign Key : sp\_ID, st\_ID, campus\_ID

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	F1_Team_ID	int	N	รหัสตาราง F1	15
2	order	varchar(50)	N	ลำดับที่	1
3	sp_ID	nvarchar(255)	N	รหัสชนิดกีฬา	16
4	st_ID	nvarchar(255)	N	รหัสประเภทกีฬา	16015
5	campus_ID	varchar(10)	N	รหัสวิทยาเขต	05
6	F1_send_join	int	Y	จำนวนที่ส่งเข้าแข่งขัน	1
7	F1_save_by	nvarchar(255)	Y	บันทึกโดย	ipe_cp
8	F1_date_temp	varchar(50)	Y	วันที่บันทึก	2015-07-13

ตารางที่ 3-17 แสดงฐานข้อมูลหัวหน้าคณะนักกีฬาและเจ้าหน้าที่

ชื่อตาราง : F2\_staff\_Detail

รายละเอียด : เก็บข้อมูลหัวหน้าคณะนักกีฬาและเจ้าหน้าที่

Primary Key : campus\_ID, yy, ID\_Staff

Foreign Key :

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	campus_ID	int	N	รหัสวิทยาเขต	1
2	yy	int	N	ปี	2016
3	ID_Staff	varchar(100)	N	รหัสเจ้าหน้าที่ ทีม	16
4	Fname	varchar(100)	N	ชื่อ	นายยงค์ดี
5	Lname	varchar(100)	N	นามสกุล	ณ สงขลา
6	role	varchar(20)	N	หน้าที่	หัวหน้าฝ่ายการเงิน

ตารางที่ 3-18 แสดงฐานข้อมูลวิทยาเขตที่เป็นเจ้าภาพแต่ละชนิดกีฬา

ชื่อตาราง : host\_sport\_campus

รายละเอียด : เก็บข้อมูลวิทยาเขตที่เป็นเจ้าภาพแต่ละชนิดกีฬา

Primary Key : hs\_ID, yy

Foreign Key :

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	hs_ID	varchar(5)	N	รหัสเจ้าภาพชนิด กีฬา	1
2	yy	varchar(5)	N	ปี	2016
3	campus_ID	varchar(10)	N	วิทยาเขต	17
4	sp_ID	varchar(5)	N	ชนิดกีฬา	10

ตารางที่ 3-19 แสดงฐานข้อมูลระดับการศึกษา

ชื่อตาราง : levels

รายละเอียด : เก็บข้อมูลระดับการศึกษา

Primary Key : re\_level

Foreign Key :

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	re_level	int	N	รหัสระดับ	1
2	levels	varchar(50)	N	ระดับการศึกษา	2

ตารางที่ 3-20 แสดงฐานข้อมูลโลโก้ที่จัดการแข่งขัน

ชื่อตาราง : logo

รายละเอียด : เก็บข้อมูลโลโก้

Primary Key : logo\_ID, yy

Foreign Key :

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	logo_ID	varchar(2)	N	รหัสโลโก้	1
2	yy	Varchar(4)	N	ปี	2015
3	logo_pic	varchar(10)	N	ชื่อโลโก้	3.jpg

ตารางที่ 3-21 แสดงฐานข้อมูลเกี่ยวกับ Match การแข่งขัน

ชื่อตาราง : match\_report\_team

รายละเอียด : เก็บข้อมูล Match การแข่งขัน

Primary Key : match\_ID

Foreign Key : campus\_ID1, campus\_ID2, campus\_ID3, campus\_ID4, sp\_ID

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	match_ID	varchar(10)	N	รหัสตาราง Match	4273
2	campus_ID1	varchar(10)	Y	รหัสวิทยาเขต1	15
3	campus_ID2	varchar(10)	Y	รหัสวิทยาเขต2	17
4	campus_ID3	varchar(10)	Y	รหัสวิทยาเขต3	04
5	campus_ID4	varchar(10)	Y	รหัสวิทยาเขต4	11
6	sp_ID	varchar(10)	N	รหัสชนิดกีฬา	29
7	st_ID	varchar(10)	N	รหัสประเภท กีฬา	20001
8	match_date	varchar(20)	N	N	2016-09-01

ตารางที่ 3-22 แสดงฐานข้อมูลโปรแกรมการแข่งขัน

ชื่อตาราง : program\_match

รายละเอียด : เก็บข้อมูลโปรแกรมการแข่งขัน

Primary Key : pro\_id, pro\_date, yy

Foreign Key : sp\_ID, st\_ID, place\_ID

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	pro_id	varchar(10)	N	รหัสโปรแกรม	16
2	pro_date	varchar(10)	Y	วันที่	30/08/2016
3	yy	varchar(10)	N	ปี	2016
4	sp_ID	varchar(10)	N	รหัสชนิดกีฬา	01
5	st_ID	varchar(10)	N	รหัสประเภทกีฬา	01002
6	place_ID	varchar(10)	N	รหัสสถานที่แข่งขัน	32
7	pro_time	varchar(20)	Y	เวลาแข่งขัน	13:00
8	round_match	varchar(20)	N	รอบ	รอบแรก
9	rival	varchar(20)	Y	คู่	1
10	lines	varchar(20)	Y	สาย	A
11	pro_list	varchar(10)	N	ลำดับ	1

ตารางที่ 3-23 แสดงฐานบันทึกผลการแข่งขันกีฬา

ชื่อตาราง : results\_save

รายละเอียด : เก็บข้อมูลบันทึกผลการแข่งขันกีฬา

Primary Key : rs\_ID, match\_ID

Foreign Key : match\_ID, team\_id, campus\_ID

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	rs_ID	varchar(10)	N	รหัสบันทึกผล	01
2	match_ID	varchar(10)	N	รหัส Match การแข่งขัน	4273
3	team_id	varchar(10)	N	รหัสทีม	22
4	campus_ID	varchar(5)	N	รหัสวิทยาเขต	03
5	lu	varchar(10)	Y	ลู่อู	2
6	number_player	varchar(10)	Y	หมายเลข	0004
7	statistic	varchar(10)	Y	สถิติ	11.90
8	rank	varchar(10)	Y	ลำดับ	1
9	quarter1	varchar(10)	Y	ควอเตอร์1	38
10	quarter2	varchar(10)	Y	ควอเตอร์2	24
11	quarter3	varchar(10)	Y	ควอเตอร์3	32
12	quarter4	varchar(10)	Y	ควอเตอร์4	41
13	summary_results	varchar(10)	Y	ผลการแข่ง	98
14	medal_results	varchar(10)	Y	เหรียญ	ทอง
15	status_results	varchar(10)	Y	สถานะแข่งขัน	ยืนยันแล้ว

ตารางที่ 3-24 แสดงฐานข้อมูลการลงทะเบียนแข่งขันกีฬาของนักกีฬา

ชื่อตาราง : register\_sport

รายละเอียด : เก็บข้อมูลรายละเอียดการลงทะเบียนแข่งขันกีฬาของนักกีฬาในแต่ละปีแต่ละประเภท

Primary Key : re\_sport\_ID, orders, st\_ID

Foreign Key : sp\_ID ,campus\_ID

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	re_sport_ID	int	N	รหัสลงทะเบียนแข่งขันกีฬา	5817233
2	orders	varchar(5)	N	ลำดับ	2
3	st_ID	varchar(5)	N	รหัสประเภทกีฬา	34
4	sp_ID	varchar(10)	N	รหัสชนิดกีฬา	34002
5	re_card_ID	varchar(13)	N	บัตรประชาชน	1609700150xxx
6	re_stu_ID	varchar(50)	N	รหัสนักศึกษา	56171214025
7	campus_ID	varchar(10)	N	รหัสวิทยาเขต	17
8	F4_save_by	nvarchar(255)	Y	บันทึกโดย	ipe_at
9	F4_date_temp	varchar(50)	Y	วันที่บันทึก	2015-08-06
10	F4_status	varchar(50)	N	สถานะ	1



ตารางที่ 3-25 แสดงฐานข้อมูลการลงทะเบียนกีฬาของเจ้าหน้าที่

ชื่อตาราง : register\_sport\_staff

รายละเอียด : เก็บข้อมูลรายละเอียดการลงทะเบียนเจ้าหน้าที่ทีมกีฬานักกีฬาในแต่ละปีแต่ละประเภท

Primary Key : re\_sport\_ID, orders, st\_ID

Foreign Key : sp\_ID, staff\_ID, campus\_ID

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	re_sport_ID	int	N	รหัสลงทะเบียนกีฬา	590199001
2	orders	varchar(5)	N	ลำดับ	1
3	st_ID	varchar(5)	N	รหัสประเภทกีฬา	30
4	sp_ID	varchar(10)	N	รหัสชนิดกีฬา	34001
5	re_card_ID	varchar(13)	N	บัตรประชาชน	2
6	staff_ID	varchar(50)	N	รหัสประเภทเจ้าหน้าที่ทีม	1810300041xxx
7	campus_ID	varchar(10)	N	รหัสวิทยาเขต	01
8	F4_save_by	nvarchar(255)	Y	บันทึกโดย	ipe_kb
9	F4_date_temp	varchar(50)	N	วันที่บันทึก	2016-07-31
10	F4_status	varchar(50)	N	สถานะ	1

ตารางที่ 3-26 แสดงฐานข้อมูลลงทะเบียนเจ้าหน้าที่ทีม

ชื่อตาราง : register\_staff

รายละเอียด : เก็บข้อมูลเจ้าหน้าที่ทีม

Primary Key : staff\_no, re\_card\_ID\_staff, yy

Foreign Key : campus\_ID

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	staff_no	int	N	รหัสลำดับ	7
2	re_card_ID_staff	varchar(13)	N	บัตรประชาชน	1330700117xxx
3	yy	varchar(10)	N	ปี	2016
4	re_pname_staff	varchar(20)	N	คำนำหน้า	1
5	re_fname_staff	varchar(20)	N	ชื่อ	วิไลวรรณ
6	re_lname_staff	varchar(20)	N	นามสกุล	ทองคำ
7	re_birth	int	N	วันเกิด	20
8	re_month	varchar(20)	N	เดือนเกิด	3
9	re_years	varchar(5)	N	ปีเกิด	84
10	campus_ID	varchar(50)	N	รหัสวิทยาเขต	วิทยาเขตสุพรรณบุรี
11	re_address_staff	text	Y	ที่อยู่	39 หมู่ 8 ตำบลไชย ภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง
12	re_phone_staff	varchar(10)	Y	เบอร์โทร ฯ	08011266xx
13	blood	varchar(20)	Y	กรุ๊ปเลือด	B
14	re_photo	varchar(250)	Y	รูปภาพ	9.jpg
15	CreateBy	varchar(50)	Y	บันทึกโดย	ipe_sp
16	CreateDate	date	Y	วันที่บันทึก	2015-08-03
17	re_nationality	varchar(50)	Y	สัญชาติ	ไทย
18	re_religion	varchar(50)	Y	ศาสนา	พุทธ

ตารางที่ 3-27 แสดงฐานข้อมูลแยกประเภทกีฬา

ชื่อตาราง : sport\_level

รายละเอียด : เก็บข้อมูลแยกประเภทกีฬา

Primary Key : sl\_ID

Foreign Key : sp\_ID

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	sl_ID	varchar(5)	N	รหัสแยกประเภทกีฬา	05
2	sl_name	varchar(250)	Y	ชื่อแยกประเภทกีฬา	ประเภทท่ารำ (KATA) ชาย
3	sp_ID	varchar(5)	N	ชนิดกีฬา	05

ตารางที่ 3-28 แสดงฐานข้อมูลประเภทกีฬา

ชื่อตาราง : sport\_type

รายละเอียด : เก็บข้อมูลประเภทกีฬา

Primary Key : st\_ID

Foreign Key : sp\_ID, sl\_ID, sst\_ID

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	st_ID	nvarchar(255)	N	รหัส	01001
2	st_name	nvarchar(255)	Y	ประเภทกีฬา	วิ่ง 100 เมตร
3	sp_ID	nvarchar(255)	N	รหัสชนิดกีฬา	01
4	sl_ID	nvarchar(255)	Y	รหัสแยก ประเภทกีฬา	01
5	st_min	nvarchar(255)	Y	จำนวนรับอย่างน้อย	1
6	st_max	nvarchar(255)	Y	จำนวนรับสูงสุด	2
7	st_gender	nvarchar(255)	N	เพศ	Male
8	sst_ID	nvarchar(255)	Y	รหัสแบบ ประเภทแข่งขัน	01
9	Twin	nvarchar(255)	Y	คู่ผสม	False
10	st_open_status	nvarchar(255)	Y	สถานะเปิดการ แข่งขันชนิดกีฬา นี้	on

ตารางที่ 3-29 แสดงฐานข้อมูลแบบประเภทแข่งขัน

ชื่อตาราง : sub\_sport\_type

รายละเอียด : เก็บข้อมูลแบบประเภทแข่งขัน

Primary Key : sst\_ID

Foreign Key :

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	sst_ID	varchar(5)	N	รหัสชื่อแบบ ประเภทแข่งขัน	02
2	sst_name	varchar(20)	Y	ชื่อแบบประเภท แข่งขัน	บุคคล,ทีม

ตารางที่ 3-30 แสดงฐานข้อมูลสถานะผู้ดูแลระบบ

ชื่อตาราง : status\_admin

รายละเอียด : เก็บข้อมูลสถานะผู้ดูแลระบบ

Primary Key : IsAdmin

Foreign Key :

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	IsAdmin	nvarchar(10)	N	รหัสสถานะ ผู้ดูแลระบบ	1
2	IsAdmin_name	varchar(150)	Y	ชื่อสถานะผู้ดูแล ระบบ	ใช่

ตารางที่ 3-31 แสดงฐานข้อมูลสถานะการใช้งาน

ชื่อตาราง : status\_user

รายละเอียด : เก็บข้อมูลสถานะการใช้งานของผู้ใช้

Primary Key : Status

Foreign Key :

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	Status	int	N	รหัสสถานะการใช้งานของผู้ใช้	1
2	Status_name	varchar(200)	Y	ชื่อสถานะการใช้งานของผู้ใช้	ใช้งาน

ตารางที่ 3-32 แสดงฐานข้อมูลชนิดกีฬา

ชื่อตาราง : sport

รายละเอียด : เก็บข้อมูลชนิดกีฬาในการจัดการแข่งขัน

Primary Key : sp\_ID

Foreign Key :

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	sp_ID	varchar(5)	N	รหัสชนิดกีฬา	05
2	sp_name	varchar(250)	N	ชื่อชนิดกีฬา	คาราเต้โต
3	sp_pic	varchar(250)	N	รูปชนิดกีฬา	05.jpg
4	sp_report	varchar(250)	N	ไฟล์ระเบียบชนิดกีฬา	5.pdf

ตารางที่ 3-33 แสดงฐานข้อมูลสถานที่จัดการแข่งขัน

ชื่อตาราง : sport\_place

รายละเอียด : เก็บข้อมูลสถานที่จัดการแข่งขัน

Primary Key : place\_ID

Foreign Key : sp\_ID, sp\_ID2

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	place_ID	varchar(10)	N	รหัสสถานที่แข่งขัน	10
2	place	varchar(100)	Y	สถานที่แข่งขัน	โรยิม 3 สพล.กระบี่
3	address	varchar(100)	Y	ที่อยู่	สพล.กระบี่
4	coordinator	varchar(50)	Y	ผู้ประสานงาน	อ.กรรณิกา อินชนะ
5	moblie	varchar(11)	Y	เบอร์โทรศัพท์	086-31422xx
6	sp_ID	varchar(5)	N	รหัสชนิดกีฬา	41
7	sp_ID2	varchar(5)	Y	รหัสชนิดกีฬา2	24
8	yy	varchar(5)	N	ปี	2016
9	gps	varchar(50)	Y	GPS	166 Sukhumvit Rd, Tambon Saen Suk, Amphoe Mueang Chon Buri, Chang Wat Chon Buri 20130

ตารางที่ 3-34 แสดงฐานข้อมูลประเภทของวิทยาเขต

ชื่อตาราง : status\_host

รายละเอียด : เก็บข้อมูลเกี่ยวกับประเภทของวิทยาเขตในการเข้าร่วมการแข่งขัน

Primary Key : host\_ID

Foreign Key :

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	host_ID	int	N	รหัส	0,1,2
2	host_name	varchar(50)	N	ชื่อประเภทของ วิทยาเขต	ผู้เข้าร่วม,เจ้าภาพ, เจ้าภาพชนิดกีฬา

ตารางที่ 3-35 แสดงฐานข้อมูลแยกประเภทเจ้าหน้าที่ทีมแต่ละชนิดกีฬา

ชื่อตาราง : sport\_staff

รายละเอียด : เก็บข้อมูลแยกประเภทเจ้าหน้าที่ทีมแต่ละชนิดกีฬา

Primary Key : sp\_ID, st\_ID, staff\_ID

Foreign Key : sp\_ID, st\_ID, staff\_ID

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	sp_ID	int	N	รหัสชนิดกีฬา	1, 16,33
2	st_ID	nvarchar(255)	N	รหัสประเภท กีฬา	16018
3	staff_ID	int	N	รหัสเจ้าหน้าที่ ทีม	1,2,3
4	qty_staff	int	Y	จำนวนที่กำหนด ให้กับแต่ละ ประเภท เจ้าหน้าที่ทีม	1,2,3



ตารางที่ 3-36 แสดงฐานข้อมูลยืนยันการสมัครกีฬาเจ้าหน้าที่ทีม F1

ชื่อตาราง : staff\_F1\_confirm

รายละเอียด : เก็บข้อมูลยืนยันการสมัครกีฬาเจ้าหน้าที่ทีม F1

Primary Key : F1\_staff\_ID, orders\_staff

Foreign Key : sp\_ID, st\_ID, staff\_ID, campus\_ID

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	F1_staff_ID	int	N	รหัส	1283
2	orders_staff	varchar(50)	N	ลำดับ	98
3	sp_ID	nvarchar(255)	N	รหัสชนิดกีฬา	22
4	st_ID	nvarchar(250)	N	รหัสประเภทกีฬา	22003
5	staff_ID	nvarchar(255)	N	รหัสประเภทเจ้าหน้าที่ทีม	7
6	campus_ID	varchar(10)	N	รหัสวิทยาเขต	06
7	F1_send_join	int	Y	จำนวนส่งเข้าร่วมแข่งขัน	2
8	F1_save_by	nvarchar(255)	Y	บันทึกโดย	ipe_cm
9	F1_date_temp	varchar(50)	Y	วันที่บันทึก	2016-06-30

ตารางที่ 3-37 แสดงฐานข้อมูลยังไม่ยืนยันการสมัครกีฬาเจ้าหน้าที่ทีม F1

ชื่อตาราง : staff\_F1\_temp

รายละเอียด : เก็บข้อมูลที่ยังไม่ยืนยันการสมัครกีฬาเจ้าหน้าที่ทีม F1

Primary Key : F1\_staff\_ID, orders\_staff

Foreign Key : sp\_ID, st\_ID, staff\_ID, campus\_ID

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	F1_staff_ID	int	N	รหัส	1283
2	orders_staff	varchar(50)	N	ลำดับ	98
3	sp_ID	nvarchar(255)	N	รหัสชนิดกีฬา	22
4	st_ID	nvarchar(250)	N	รหัสประเภทกีฬา	22003
5	staff_ID	nvarchar(255)	N	รหัสประเภทเจ้าหน้าที่ทีม	7
6	campus_ID	varchar(10)	N	รหัสวิทยาเขต	06
7	F1_send_join	int	Y	จำนวนส่งเข้าร่วมแข่งขัน	2
8	F1_save_by	nvarchar(255)	Y	บันทึกโดย	ipe_cm
9	F1_date_temp	varchar(50)	Y	วันที่บันทึก	2016-06-30

ตารางที่ 3-38 แสดงฐานข้อมูลรายงานผลเหรียญรางวัลตามชนิดกีฬา

ชื่อตาราง : sum\_race\_results

รายละเอียด : เก็บข้อมูลผลเหรียญรางวัลตามชนิดกีฬา

Primary Key : id

Foreign Key :

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	id	int	N	รหัส	1,2,3
2	vitID	varchar(3)	Y	รหัสวิทยาเขต	01,02,03
3	Gold	varchar(200)	Y	เหรียญทอง	53
4	Silver	int	Y	เหรียญเงิน	8
5	Bronze	int	Y	เหรียญทองแดง	13
6	Total	int	Y	จำนวนเหรียญรวม	182
7	Status	int	Y	สถานะนับเหรียญตามชนิดกีฬา	12,13
8	spDate	varchar(10)	Y	วันที่	2016-06-30

ตารางที่ 3-39 แสดงฐานข้อมูลนักศึกษา

ชื่อตาราง : register\_student

รายละเอียด : เก็บข้อมูลนักศึกษาที่สมัครเข้าแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาฯ

Primary Key : stu\_no, re\_card\_ID, yy

Foreign Key : campus\_ID

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	stu_no	int	N	รหัสตาราง	3152
2	re_card_ID	varchar(13)	N	บัตรประชาชน	172050098192
3	yy	varchar(10)	N	ปี	2015
4	re_stu_ID	varchar(20)	N	รหัสนักศึกษา	57151214017
5	re_pname	varchar(5)	N	คำนำหน้าชื่อ	0
6	re_fname	varchar(20)	N	ชื่อ	รัชตนนท์
7	re_lname	varchar(20)	N	นามสกุล	ขุนณรงค์
8	re_birth	int	N	วันเกิด	8
9	re_month	varchar(20)	N	เดือนเกิด	2
10	re_years	varchar(5)	N	ปีเกิด	9
11	parinya_ID	int	N	รหัสระดับ ปริญญา	1
12	re_level	int	N	ระดับชั้น	2
13	fac_id	int	N	รหัสคณะ	2
14	dep_ID	int	N	รหัสสาขา	6
15	campus_ID	varchar(50)	N	รหัสวิทยาเขต	วิทยาเขตสุพรรณบุรี
16	re_address	varchar(50)	Y	ที่อยู่	1
17	re_moo	int	Y	หมู่	4
18	re_road	varchar(20)	Y	ถนน	มาลัยแมน
19	re_tumbon	varchar(20)	Y	ตำบล	รั้วใหญ่
20	re_amper	varchar(20)	Y	อำเภอ	เมือง
21	re_province	varchar(20)	Y	จังหวัด	สุพรรณบุรี
22	re_code	varchar(5)	Y	รหัสไปรษณีย์	72000

ตารางที่ 3-39 แสดงฐานข้อมูลนักกีฬา (ต่อ)

23	re_phone	varchar(10)	Y	เบอร์โทรศัพท์	035-545744
24	uni_time_ba	varchar(2)	Y	เคยลงการแข่งขันกีฬา สถาบันการพลศึกษาแห่ง ประเทศไทย (ป.ตรี)	1
25	uni_time_ma	varchar(2)	Y	เคยลงการแข่งขันกีฬา สถาบันการพลศึกษาแห่ง ประเทศไทย (ป.โท)	0
26	representatives_thai	text	Y	เคยลงแข่งขันกีฬาในนาม ตัวแทนประเทศไทยระดับสูงสุด (ทีมชาติไทย)	ทีมชาติไทย ซีเกมส์
27	re_photo	varchar(250 )	Y	รูป	3152.jpg
28	CreateBy	varchar(50)	N	บันทึกโดย	ipe_sp
29	CreateDate	date	N	วันที่บันทึก	2015-08-05
30	re_nationality	varchar(50)	Y	สัญชาติ	ไทย
31	re_religion	varchar(50)	Y	ศาสนา	พุทธ
32	blood	varchar(20)	Y	กรุ๊ปเลือด	A

ตารางที่ 3-40 แสดงฐานข้อมูลประเภทเจ้าหน้าที่ทีม

ชื่อตาราง : staff\_type

รายละเอียด : เก็บข้อมูลประเภทเจ้าหน้าที่ทีม

Primary Key : staff\_ID

Foreign Key :

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	staff_ID	int	N	รหัสประเภท เจ้าหน้าที่ทีม	4,5,6
2	staff_name	nvarchar(255)	Y	ประเภทเจ้าหน้าที่ทีม	ผู้จัดการทีม, ผู้ฝึกสอน, ผู้ช่วยผู้ฝึกสอน

ตารางที่ 3-41 แสดงฐานข้อมูลทีมที่เข้าแข่งขัน

ชื่อตาราง : team

รายละเอียด : จัดเก็บข้อมูลทีมที่เข้าแข่งขันตามโปรแกรมการแข่งขัน

Primary Key : team\_id, pro\_id, yy

Foreign Key : campus\_ID

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	team_id	varchar(20)	N	รหัสทีม	1,2,3
2	pro_id	varchar(10)	N	รหัสโปรแกรม การแข่งขัน	16,17,19
3	yy	varchar(20)	N	ปี	2016
4	team_name	varchar(50)	N	ชื่อทีม	วิทยาเขตเชียงใหม่
5	status_confirm	varchar(20)	N	สถานะยืนยัน	1
6	campus_ID	varchar(20)	N	รหัสวิทยาเขต	ipe_cm

ตารางที่ 3-42 แสดงฐานข้อมูลจัดเก็บเหรียญรางวัลตามประเภทกีฬา

ชื่อตาราง : typesport\_results\_medal

รายละเอียด : จัดเก็บข้อมูลเหรียญรางวัลตามประเภทกีฬา

Primary Key : tsm\_ID,

Foreign Key : match\_ID, campus\_ID

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	tsm_ID	varchar(20)	N	รหัสรางวัล	001
2	match_ID	varchar(20)	N	รหัส Math	4273
3	Gold	varchar(10)	Y	เหรียญทอง	2
4	Silver	varchar(10)	Y	เหรียญเงิน	1
5	Bronze	varchar(10)	Y	เหรียญทองแดง	4
6	Status	varchar(10)	Y	สถานะผล	ยังไม่ยืนยัน
7	Date_medal	varchar(10)	N	วันที่	2015-08-05

ตารางที่ 3-43 แสดงฐานข้อมูลผู้ใช้ระบบ

ชื่อตาราง : Users

รายละเอียด : จัดเก็บข้อมูลผู้ใช้

Primary Key : user\_Id

Foreign Key : campus\_ID, Status, IsAdmin

ลำดับ	ชื่อคอลัมน์	ชนิดข้อมูล	ค่าว่าง	คำอธิบาย	ตัวอย่างข้อมูล
1	user_Id	int	N	รหัสผู้ใช้	11
2	campus_ID	varchar(10)	N	รหัสวิทยาเขต	04
3	DisplayName	varchar(250)	N	ชื่อวิทยาเขต	วิทยาเขตชัยภูมิ
4	Username	varchar(50)	N	ชื่อผู้ใช้ระบบ	ipe_cyp
5	Password	varchar(50)	N	รหัสผ่านเข้าระบบ	cp876
6	Status	int	N	สถานะผู้ใช้	1
7	IsAdmin	nvarchar(10)	N	สถานะผู้ดูแลระบบ	0
8	CreateBy	varchar(250)	N	บันทึกโดย	admin
9	CreateDate	date	N	วันที่	2015-06-25
10	gender	varchar(20)	N	เพศ	ชาย
11	EditDate	date	Y	วันที่แก้ไข	2016-08-01
12	host_ID	int	Y	รหัส	0

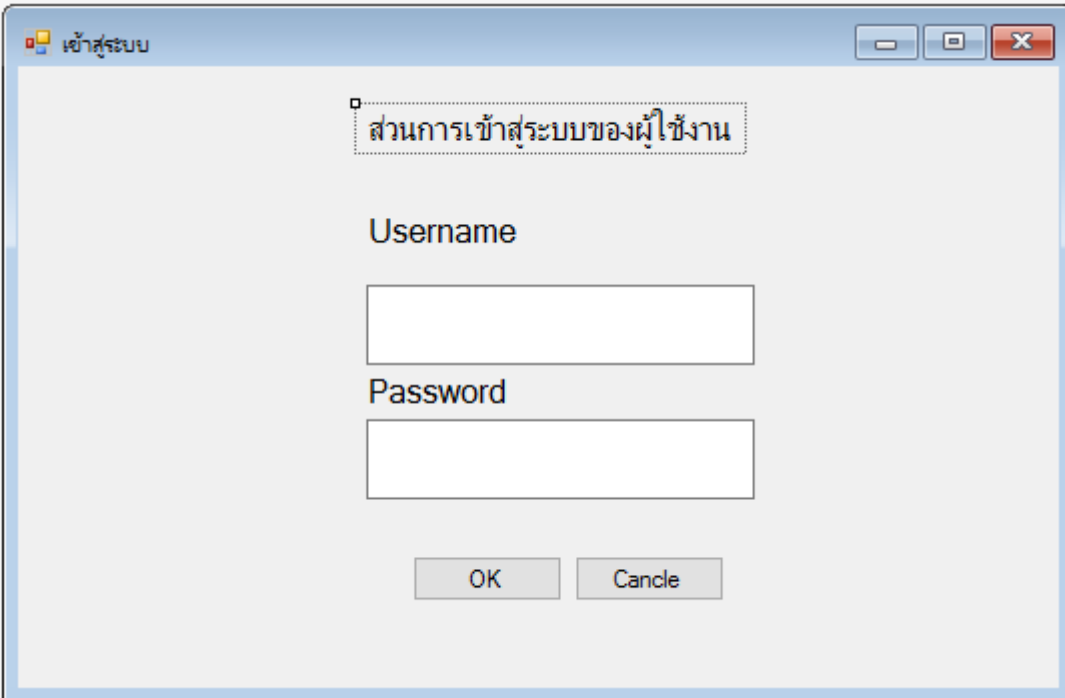


### 3.4 การออกแบบหน้าจอระบบ

สำหรับออกแบบหน้าจอจะแยกออกเป็น 6 ส่วนการใช้งานตามที่วิเคราะห์ออกแบบระบบ กระบวนการทำงาน มีการใช้งานแตกต่างกันดังต่อไปนี้

#### 1. ผู้ใช้งานวิทยาเขต

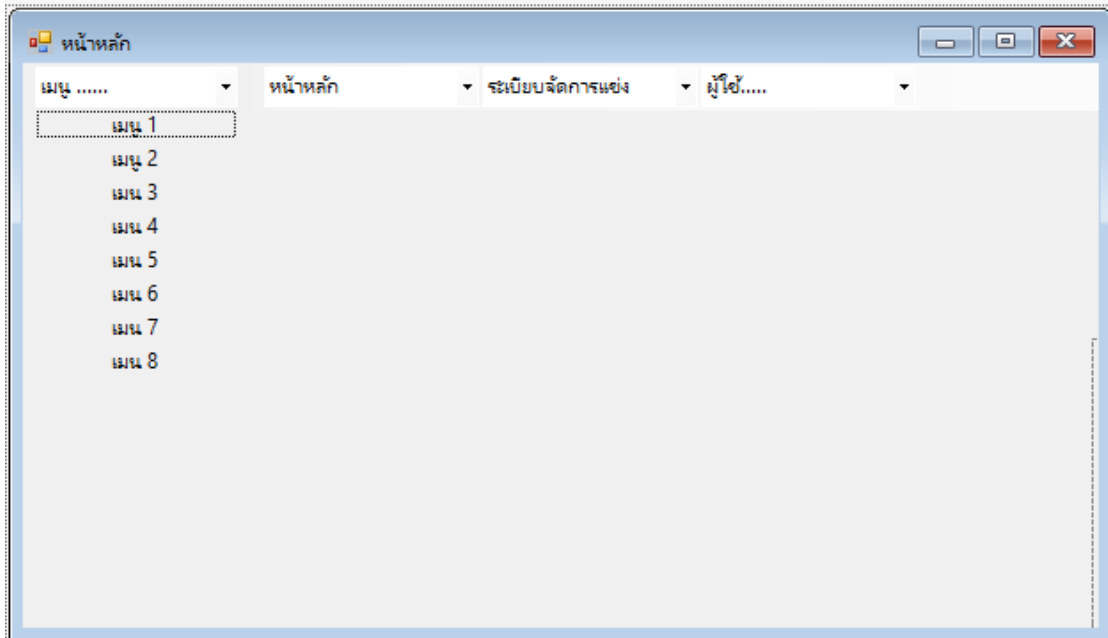
1.1 ส่วนการเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งาน มีการตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้โดยการ กรอกข้อมูล Username และ Passwordตามภาพที่ 3-11



The image shows a screenshot of a login window. The window title is "เข้าสู่ระบบ" (Login System). The main content area has a dashed box around the text "ส่วนการเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งาน". Below this, there are two input fields: "Username" and "Password". At the bottom, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

ภาพที่ 3-11 ออกแบบหน้าจอเข้าสู่ระบบ

1.2 หน้าหลักของผู้ใช้วิทยาเขต หลังจากเข้าสู่ระบบผู้ใช้สามารถเลือกดูรายละเอียดตามเมนูต่าง ๆ ได้ ตามภาพที่ 3-12

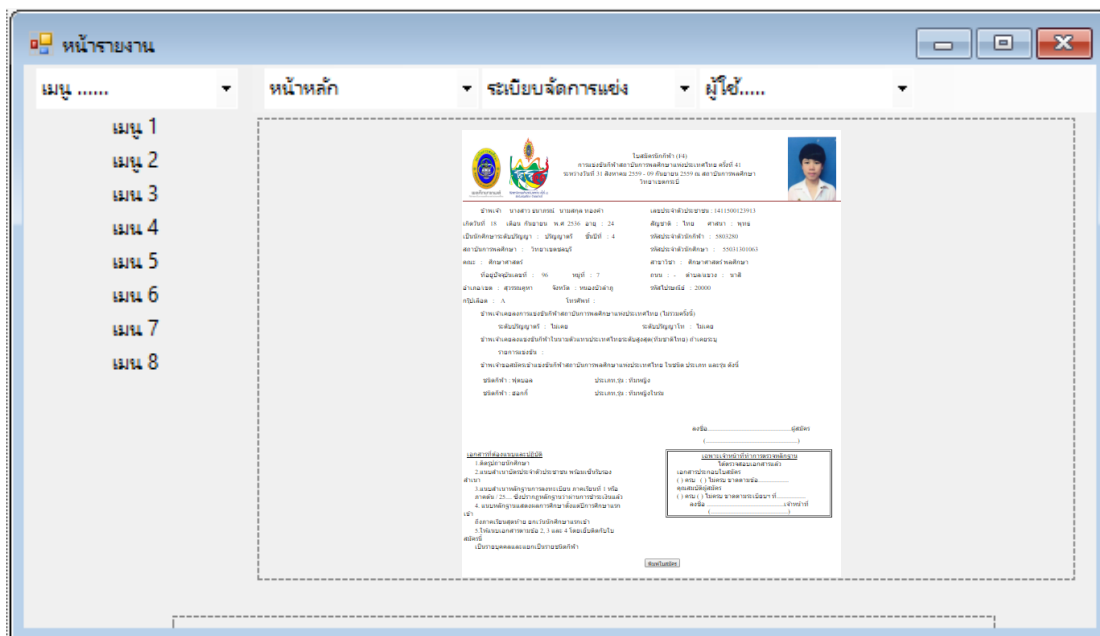


ภาพที่ 3-12 ออกแบบหน้าจอหลักวิทยาเขต

1.3 หน้าการเพิ่มข้อมูลนักกีฬาและส่งข้อมูลการสมัครแข่งขันกีฬา เมื่อผู้ใช้ต้องการบันทึกข้อมูลการสมัครแข่งขันกีฬาและส่งข้อมูลการสมัคร หน้าจอจะแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ในการบันทึกข้อมูลตามภาพที่ 3-13

ภาพที่ 3-13 ออกแบบการเพิ่มข้อมูลนักกีฬาและส่งข้อมูลการสมัครแข่งขันกีฬา

1.4 หน้ารายงานต่าง ๆ เมื่อผู้ใช้งานที่กรอกข้อมูลการสมัครแข่งขันกีฬา สามารถดูรายงาน  
ผลต่าง ๆ ได้จากหน้ารายงาน ตามภาพที่ 3-14



ภาพที่ 3-14 ออกแบบหน้าจอรายงานต่าง ๆ

## 2. ผู้ใช้งานฝ่ายประมวลผล

2.1 ส่วนการจัดโปรแกรมการแข่งขัน สามารถเลือกจัดโปรแกรมการแข่งขันได้ตามชนิดกีฬาที่มีการเปิดจัดการแข่งขัน ตามภาพที่ 3-15

หน้าจัดโปรแกรมการแข่งขัน

เมนู ..... หน้าหลัก ระบบจัดการแข่ง ผู้ใช้.....

เมนู 1  
เมนู 2  
เมนู 3  
เมนู 4  
เมนู 5  
เมนู 6  
เมนู 7  
เมนู 8

ชนิดกีฬา

รายการ สถานที่ วันที่

เวลา รอบ สาย/คู่

บันทึกโปรแกรมการแข่งขัน

ภาพที่ 3-15 ออกแบบหน้าจัดโปรแกรมการแข่งขัน

2.2 ส่วนการจัดคู่แข่ง สามารถเลือกจัดคู่แข่งได้ตามชนิดกีฬาที่มีการเปิดจัดการแข่งขัน ตามภาพที่ 3-16

เขต	วิทยาเขต	เขตเมือง	เขตเมือง	เขตเมือง	#
1	วิทยาเขตกรุงเทพ	5904111	เขต เมือง	เขต	×
2	วิทยาเขตเชียงใหม่	5906009	เขต เชียง	เขต	×

ภาพที่ 3-16 ออกแบบหน้าจัดคู่แข่ง

2.3. ส่วนการบันทึกผลการแข่งขัน สามารถเลือกบันทึกผลการแข่งขันได้ตามโปรแกรมการแข่งขัน ตามภาพที่ 3-17

หน้าบันทึกผลการแข่งขัน

เมนู ..... หน้าหลัก ระบบจัดการแข่ง ผู้ใช้.....

เมนู 1  
เมนู 2  
เมนู 3  
เมนู 4  
เมนู 5  
เมนู 6  
เมนู 7  
เมนู 8

ชนิดกีฬา

รายการ สถานที่ วันที่

เวลา รอบ สาย/คู่

วิทยาเขตที่ 1 ช่องวิ่งที่ / คู่ หมายเลข สถิติ อันดับที่ เหรียญ

วิทยาเขตที่ 2

บันทึกผลการแข่งขัน

ภาพที่ 3-17 ออกแบบหน้าบันทึกผลการแข่งขัน

## 2.4. ส่วนการรายงานผลการแข่งขันได้ตามโปรแกรมการแข่งขัน ตามภาพที่ 3-18

หน้ารายงานผลการแข่งขัน

เมนู ..... หน้าหลัก ระบบจัดการแข่ง ผู้ใช้.....

เมนู 1  
เมนู 2  
เมนู 3  
เมนู 4  
เมนู 5  
เมนู 6  
เมนู 7  
เมนู 8

สรุปจำนวนนักกีฬาตามชนิดกีฬาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ F4  
การแข่งขันกีฬาสถาบันการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม 2559 - 09 กันยายน 2559 ณ สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขต  
เชียงใหม่

รายการ รายการแข่ง	การแข่งขันกีฬา		การแข่งขันกีฬา		การแข่งขันกีฬา		การแข่งขันกีฬา		การแข่งขันกีฬา		การแข่งขันกีฬา		การแข่งขันกีฬา		การแข่งขันกีฬา		รวมการแข่งขันกีฬา
	ช	อ	ช	อ	ช	อ	ช	อ	ช	อ	ช	อ	ช	อ	ช	อ	
1. รัง 100 เมตร				2	2	2	2										14
2. รัง 200 เมตร			1	1	1	2	2										15
3. รัง 400 เมตร	1			1		2	1										11
4. รัง 800 เมตร	2			1	2	2			2	2			1	2	2	1	11
5. รัง 1,500 เมตร	1		2			2							1	2	2	1	11
6. รัง 5,000 เมตร	2		2			2	1	2	2				2	1	1		12

ภาพที่ 3-18 ออกแบบหน้าบันทึกผลการแข่งขัน



### 3. ผู้ดูแลระบบ/ส่วนกลาง

#### 3.1 ส่วนการกำหนดตั้งค่าต่าง ๆ ในการจัดการแข่งขัน ตามภาพที่ 3-19

หน้ากำหนดตั้งค่าจัดการแข่งขัน

เมนู ..... หน้าหลัก ระบบจัดการแข่ง ผู้ใช้.....

เมนู 1  
เมนู 2  
เมนู 3  
เมนู 4  
เมนู 5  
เมนู 6  
เมนู 7  
เมนู 8

กำหนดเปิด - ปิด รับสมัคร F1 และ F4

Saturday , 21 May , 2016 ON

Saturday , 21 May , 2016 OFF

กำหนดเจ้าภาพจัดการแข่งขัน

เจ้าภาพจัดการแข่งขัน Save

กำหนดวันที่แข่งขัน

Saturday , 21 May , 2016 ON

Saturday , 21 May , 2016 OFF

การแข่งขันครั้ง/ปี

ปีการแข่งขัน Save

การแข่งขันครั้งที่ Save

กำหนดปรับเปลี่ยนโลโก้และมาสคอต

รูปโลโก้ Save

ภาพที่ 3-19 ออกแบบหน้ากำหนดตั้งค่าจัดการแข่งขัน

## 4. ผู้ใช้ทั่วไป/นักข่าว

## 4.1 ส่วนการแสดงผลการแข่งขันและอันดับเหรียญรางวัล ตามภาพที่ 3-20

The screenshot shows a web interface for sports results. On the left is a menu with items 1 through 8, where item 2 is highlighted. The main content area is divided into two sections: 'รายงานผลการแข่งขัน' (Competition Results Report) and 'อันดับเหรียญรางวัล' (Medal Rankings).

**รายงานผลการแข่งขัน**

#	รายการแข่งขัน	สถานที่	เวลา	สถานะ
1	กีฬา 1x 100 เมตร ผู้ชาย	สนามกีฬาทอง สม.นครฯ	08:30	จบการแข่งขัน
2	กีฬา Class A (F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z) Rhythmic Floor Double aux. 2x2x	โรงเรียน สาทรนครฯ	09:00	จบการแข่งขัน
3	ฟุตบอลชายหาด ชาย	สนามกีฬาสมโภช (ใหม่) สม.นครฯ	11:00	จบการแข่งขัน
4	ฟุตบอลชายหาด ชาย	สนามกีฬาสมโภช (ใหม่) สม.นครฯ	13:00	จบการแข่งขัน
5	กีฬา 1x 200 เมตร ผู้ชาย	สนามกีฬาทอง สม.นครฯ	13:30	จบการแข่งขัน

**อันดับเหรียญรางวัล**

#	ทีมชาติ				รวม
1	ทีมชาติคูเวต	101	68	75	244
2	ทีมชาติสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์	74	47	61	182
3	ทีมชาติสหรัฐ	53	46	61	160
4	ทีมชาติอิตาลี	38	13	19	70
5	ทีมชาติมาเลเซีย	26	17	28	71
6	ทีมชาติจีน	24	46	72	142
7	ทีมชาติฮ่องกง	20	11	31	62
8	ทีมชาติเกาหลีใต้	18	35	25	78
9	ทีมชาติไทย	17	32	32	81
10	ทีมชาติเวียดนาม	17	18	34	69

ภาพที่ 3-20 ออกแบบหน้าผลการแข่งขันและอันดับเหรียญรางวัล

## 5. ฝ่ายเทคนิคกีฬา

### 5.1 ส่วนเช็คข้อมูลนักกีฬาและตรวจสอบ ตามภาพที่ 3-21

The screenshot shows a web application window titled "หน้าเช็คข้อมูลนักกีฬาและตรวจสอบข้อมูล" (Athlete Information Check and Verification Page). The interface includes a navigation menu on the left with options from "เมนู 1" to "เมนู 8". The main content area is titled "ชื่อรายชื่อนักกีฬาที่ลงทะเบียนรายการ" (Registered Athlete Names) and contains three input fields: "Type Sport [ประเภทกีฬา]", "Tournament [ประเภท/รายการแข่งขัน]:" (with a "ค้นหา" button), and "Campus [วิทยาเขต]". Below these fields, there is a section for "ข้อมูลนักกีฬา" (Athlete Information) displaying details for a specific athlete: "รหัสชนิดกีฬา 04 ชนิดกีฬา กอล์ฟ รหัสประเภท : 04001 ประเภท/รายการแข่งขัน ชาย วิทยาเขตกรุงเทพ จำนวนนักกีฬารวม : 2". At the bottom, it shows the user's name "นาย สุรกฤษฏี ม่วงสว่าง" and a link to "ตรวจสอบเช็คหลักฐานการสมัคร" (Check Registration Evidence).

ภาพที่ 3-21 ออกแบบหน้าบ้านที่ผลการแข่งขัน

## 6 เจ้าภาพจัดการแข่งขัน

### 6.1 ส่วนจัดการสถานที่แข่งขันตามภาพที่ 3-22

หน้าจัดการสถานที่แข่งขัน

เมนู ..... หน้าหลัก ระเบียบจัดการแข่ง ผู้ใช้.....

เมนู 1  
เมนู 2  
เมนู 3  
เมนู 4  
เมนู 5  
เมนู 6  
เมนู 7  
เมนู 8

**เพิ่มสถานที่แข่งขัน**

สถานที่  
ที่อยู่  
ผู้ประสานงาน  
ชนิดกีฬา

บันทึกสถานที่แข่งขัน

**กำหนดเจ้าภาพจัดการแข่งขัน**

สถานที่	ที่อยู่	ผู้ประสานงาน	โทรศัพท์	GPS	มีสิ่ง	มี
ท่าอากาศยานนานาชาติ	จ.นครราชสีมา	อ.เมืองนครราชสีมา	089 400980	มี	มีสิ่ง	มี
ท่าอากาศยานขอนแก่น	จ.ขอนแก่น	อ.เมืองขอนแก่น	086-4514571	มี	มีสิ่ง	มี
ท่าอากาศยานพิษณุโลก	จ.พิษณุโลก	อ.เมืองพิษณุโลก	088 5025714	มี	มีสิ่ง	มี
ท่าอากาศยานจันทบุรี	จ.จันทบุรี	อ.เมืองจันทบุรี	083 4207939	มี	มีสิ่ง	มี
ท่าอากาศยานสงขลา	จ.สงขลา	อ.เมืองสงขลา	089-9615218	มี	มีสิ่ง	มี

ภาพที่ 3-22 ออกแบบหน้าจัดการสถานที่แข่งขัน

### 3.5 ข้อแตกต่างระหว่างระบบรับสมัครเข้าร่วมแข่งกีฬาโรงเรียนกีฬาแห่งประเทศไทยและระบบรับสมัครเข้าร่วมแข่งกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 3-44 ตารางเปรียบเทียบระหว่างโรงเรียนกีฬากับสถาบันการพลศึกษา

ลำดับ ที่	รายการ	ระบบจัดการแข่งขัน กีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย	ระบบจัดการแข่งขัน กีฬาโรงเรียนกีฬาแห่งประเทศไทย
1	หน่วยงานที่เข้าร่วม แข่งขัน	วิทยาเขต 17 แห่ง - วิทยาเขตกระบี่ - วิทยาเขตกรุงเทพมหานคร - วิทยาเขตชลบุรี - วิทยาเขตชัยภูมิ - วิทยาเขตเชียงใหม่ - วิทยาเขตเพชรบูรณ์ - วิทยาเขตลำปาง - วิทยาเขตสุโขทัย - วิทยาเขตสุพรรณบุรี - วิทยาเขตตรัง - วิทยาเขตชุมพร	โรงเรียนกีฬาที่สมัครเข้าร่วมแข่งขัน ประกอบด้วย - โรงเรียนกีฬาในสังกัดสถาบันการพลศึกษา 13 แห่ง - โรงเรียนกีฬากรุงเทพมหานคร - โรงเรียนกีฬาสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด - โรงเรียนกีฬาสังกัดเทศบาล - โรงเรียนกีฬาต่างประเทศในภูมิภาคอาเซียน

ตารางที่ 3-44 ตารางเปรียบเทียบระหว่างโรงเรียนกีฬา กับสถาบันการพลศึกษา (ต่อ)

ลำดับ ที่	รายการ	ระบบจัดการแข่งขัน กีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย	ระบบจัดการแข่งขัน กีฬาโรงเรียนกีฬาแห่งประเทศไทย
1	หน่วยงานที่เข้าร่วม แข่งขัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิทยาเขตยะลา</li> <li>- วิทยาเขตอ่างทอง</li> <li>- วิทยาเขตอุดรธานี</li> <li>- วิทยาเขตมหาสารคาม</li> <li>- วิทยาเขตสมุทรสาคร</li> <li>- วิทยาเขตศรีสะเกษ</li> </ul>	
2	ชนิดกีฬา	42 ชนิดกีฬา	30 ชนิดกีฬา
3	ระเบียบการแข่งขัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ระเบียบสถาบันพลศึกษาว่าด้วยการแข่งขันกีฬา สถาบันพลศึกษาแห่งประเทศไทย พ.ศ.2558</li> <li>● ระเบียบว่าด้วยการแข่งขันแต่ละชนิดกีฬา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ระเบียบสถาบันพลศึกษาว่าด้วยการแข่งขันกีฬาโรงเรียน กีฬาแห่งประเทศไทย พ.ศ.2558</li> <li>● ระเบียบว่าด้วยการแข่งขันแต่ละชนิดกีฬา</li> </ul>
4	รุ่นอายุ	ไม่แบ่งรุ่นอายุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● แบ่งประเภทเป็นชายและหญิง และกำหนดรุ่นอายุ ออกเป็น 3 รุ่นอายุ คือ</li> <li>- รุ่นอายุไม่เกิน 14 ปี</li> <li>- รุ่นอายุไม่เกิน 16 ปี</li> </ul>

ตารางที่ 3-44 ตารางเปรียบเทียบระหว่างโรงเรียนกีฬา กับ สถาบันการพลศึกษา (ต่อ)

ลำดับ ที่	รายการ	ระบบจัดการแข่งขัน กีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย	ระบบจัดการแข่งขัน กีฬาโรงเรียนกีฬาแห่งประเทศไทย
			- รุ่นอายุไม่เกิน 18 ปี ไม่สามารถข้ามรุ่นอายุได้
5	การรับสมัคร	<ul style="list-style-type: none"> <li>● แบบฟอร์มการรับสมัคร จำนวน 8 แบบฟอร์ม</li> <li>- แบบแสดงความจำนงเข้าร่วมแข่ง (F1)</li> <li>- แบบแสดงรายชื่อหัวหน้าคณษณ์ักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม (F2)</li> <li>- แบบแสดงจำนวนนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม (F2ก)</li> <li>- แบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม (F3)</li> <li>- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายเจ้าหน้าที่ทีม (F3ก)</li> <li>- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายนักกีฬา (F3ข)</li> <li>- แบบยืนยันรายชื่อนักกีฬา (F3ค)</li> <li>- ใบสมัครนักกีฬา (F4)</li> <li>● เงื่อนไขการตรวจหลักฐาน</li> <li>- ต้องเป็นนักศึกษาของสถาบันการพลศึกษา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● แบบฟอร์มการรับสมัคร จำนวน 4 แบบฟอร์ม</li> <li>- แบบแสดงความจำนงเข้าร่วมแข่ง (F1)</li> <li>- แบบบัญชีรายชื่อเจ้าหน้าที่ทีมและนักกีฬา (F2)</li> <li>- แบบแผนรูปเจ้าหน้าที่ทีมและนักกีฬา (F3)</li> <li>- แบบสมัครรายบุคคลนักกีฬา (F4)</li> <li>● เงื่อนไขการตรวจหลักฐาน</li> <li>- วัน เดือน ปีเกิด</li> <li>- นักกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน เข้าแข่งขันได้ 1 ชนิดกีฬา 1 รุ่นอายุ และไม่เกิน 3 รายการ</li> </ul>

ตารางที่ 3-44 ตารางเปรียบเทียบระหว่างโรงเรียนกีฬากับสถาบันการพลศึกษา (ต่อ)

ลำดับ ที่	รายการ	ระบบจัดการแข่งขัน กีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย	ระบบจัดการแข่งขัน กีฬาโรงเรียนกีฬาแห่งประเทศไทย
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- การลงทะเบียนเรียน</li> <li>- นักศึกษาระดับปริญญาตรี สมัครเข้าร่วมแข่งขันได้ไม่เกิน 5 ครั้ง</li> </ul> <p>นักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก สมัครเข้าร่วมแข่งขันได้ไม่เกิน 3 ครั้ง</p>	
6	รูปแบบการประมวลผล การคิดคะแนนรวมและ การแสดงผลการแข่งขัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>● หาผู้ชนะเลิศจากเหรียญทองรวม</li> <li>● แสดงผลรวมทุกชนิดกีฬา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● หาผู้ชนะเลิศในแต่ละชนิดกีฬา</li> <li>● แสดงผลการแข่งขันแยกตามแต่ละชนิดกีฬา</li> </ul>
7	บทลงโทษ	มี	ไม่มี



ตารางที่ 3-44 ตารางเปรียบเทียบระหว่างโรงเรียนกีฬา กับสถาบันการพลศึกษา (ต่อ)

ลำดับ ที่	รายการ	ระบบจัดการแข่งขัน กีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย	ระบบจัดการแข่งขัน กีฬาโรงเรียนกีฬาแห่งประเทศไทย
8	ข้อมูลเจ้าหน้าที่ฝ่าย เทคนิคกีฬา คณะกรรมการตัดสิน กีฬาประจําสนามแข่ง ชั้น	ไม่มี	มี
9	รายงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>● สรุปข้อมูลวิทยาเขตที่เข้าร่วมการแข่งขันในแต่ละปี</li> <li>● สรุปข้อมูลชนิดกีฬาที่จัดการแข่งขันในแต่ละปี</li> <li>● สรุปข้อมูลประวัติการเข้าร่วมแข่งขันของแต่ละวิทยาเขต</li> <li>● สรุปข้อมูลผลการแข่งขันในแต่ละวัน</li> <li>● สรุปข้อมูลผลการแข่งขันในแต่ละชนิดกีฬา</li> <li>● สรุปข้อมูลเจ้าภาพชนิดกีฬาและผลการแข่งขันของเจ้าภาพชนิดกีฬาต่าง ๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ระบบสามารถแสดงรายงานชนิดกีฬาที่มีการแสดงความจําแนงเข้าแข่งขัน (แบบ F1) ได้</li> <li>● ระบบสามารถแสดงรายงานประเภท รายการแข่งขันที่มีการแสดงความจําแนงเข้าแข่งขัน(แบบ F1) ได้</li> <li>● ระบบสามารถแสดงรายงานชนิดกีฬาที่มีการบันทึกในแบบสมัครรายบุคคลเจ้าหน้าที่ทีมและนักกีฬา (แบบ F1) ได้</li> </ul>

ตารางที่ 3-44 ตารางเปรียบเทียบระหว่างโรงเรียนกีฬา กับสถาบันการพลศึกษา (ต่อ)

ลำดับ ที่	รายการ	ระบบจัดการแข่งขัน กีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย	ระบบจัดการแข่งขัน กีฬาโรงเรียนกีฬาแห่งประเทศไทย
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● สรุปเหรียญรางวัลที่ใช้จริงในสนามและเฉพาะที่ นับเหรียญรางวัล</li> <li>● สรุปข้อมูลวิทยาเขต ชื่อนักกีฬา ที่เข้าแข่งขันและ ไม่ทำการแข่งขันตามที่ลงทะเบียนไว้</li> <li>● สรุปข้อมูลประวัตินักกีฬาที่เข้าแข่งขันในแต่ละปี</li> <li>● สรุปข้อมูลโทษแบนของวิทยาเขตและนักกีฬาใน แต่ละปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ระบบสามารถแสดงรายงานประเภท รายการแข่งขัน ที่มีการบันทึกในแบบสมัครรายบุคคลและนักกีฬา (แบบ F4) ได้</li> <li>● ระบบสามารถแสดงรายงานชนิดกีฬาที่จัดให้มีการ แข่งขัน หรือไม่จัดการแข่งขัน นับคะแนนหรือไม่นับ คะแนนได้ หลังจากที่มีบันทึกในแบบสมัครรายบุคคล และนักกีฬา (แบบ F4) แล้ว</li> <li>● ระบบสามารถแสดงรายงานประเภท รายการแข่งขัน ที่จัดให้มีการแข่งขันและไม่จัดการแข่งขัน นับคะแนน หรือไม่นับคะแนน ได้หลังจากที่มีการบันทึกในแบบ สมัครรายบุคคลและนักกีฬา (แบบ F4) ได้</li> <li>● ระบบสามารถแสดงค่าใช้จ่ายสวัสดิการของนักกีฬาได้ หลังจากที่มีการบันทึกในแบบสมัครรายบุคคลและ นักกีฬาได้</li> </ul>

ตารางที่ 3-44 ตารางเปรียบเทียบระหว่างโรงเรียนกีฬา กับสถาบันการพลศึกษา (ต่อ)

ลำดับ ที่	รายการ	ระบบจัดการแข่งขัน กีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย	ระบบจัดการแข่งขัน กีฬาโรงเรียนกีฬาแห่งประเทศไทย
			<ul style="list-style-type: none"> <li>● ระบบสามารถแสดงค่าใช้จ่ายสวัสดิการของเจ้าหน้าที่ ทีมได้หลังจากที่มีการบันทึกในแบบสมัครรายบุคคล และนักกีฬาได้</li> <li>● ระบบสามารถแสดงค่าใช้จ่ายสวัสดิการของเจ้าหน้าที่ ฝ่ายเทคนิคกีฬา คณะกรรมการตัดสินกีฬาประจำ สนามแข่งขันได้</li> </ul>

## บทที่ 4

### ผลการดำเนินงาน

จากการวิเคราะห์และออกแบบระบบในบทที่ 3 ได้ทำการพัฒนาระบบจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย เพื่อช่วยให้การสนับสนุนการจัดการข้อมูลรับสมัครกีฬา การจัดการทางด้านโปรแกรมการแข่งขัน การประมวลผลการแข่งขันและการรายงานผลการแข่งขัน ผู้บริหารสามารถติดตามข้อมูลการจัดการแข่งขัน รายงานผลที่เกี่ยวกับการจัดการแข่งขันต่าง ๆ สถิติการแข่งขัน จำนวนผู้เข้าร่วมแข่งขันในแต่ละครั้ง เพื่อใช้ในการพัฒนาศักยภาพด้านกีฬาตามเป้าหมายของสถาบัน ในบทนี้ เป็นการเสนอผลการศึกษา ผลการพัฒนา การทดสอบระบบ และผลการประเมินความพึงพอใจ ซึ่งประกอบด้วย 3 ส่วน ดังนี้

- 4.1 ผลการพัฒนาระบบ
- 4.2 การทดสอบระบบ
- 4.3 ผลการทดสอบความพึงพอใจ โดยประเมินความพึงพอใจจากการใช้งานของระบบ

#### 4.1 ผลการพัฒนาระบบ

การพัฒนาระบบจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย จากการวิเคราะห์และออกแบบไว้ จึงแสดงผลการพัฒนาตามส่วนการใช้งาน

- 4.1.1 หน้าจอหลักก่อนที่จะเข้าสู่ระบบ ตามภาพที่ 4-1


ภาพที่ 4-1 หน้าจอหลักก่อนเข้าสู่ระบบ ผู้ใช้วิทยาเขต

#### 4.1.2 หน้าจอหลักก่อนที่จะเข้าสู่ระบบผู้ฝ้ายประมวลผล ตามภาพที่ 4-2

ภาพที่ 4-2 หน้าจอหลักก่อนเข้าสู่ระบบ ผู้ใช้ฝ้ายประมวลผล

### 4.1.3 หน้าจอหลักก่อนเข้าสู่ระบบ ผู้ใช้ทั่วไปและนักข่าว ตามภาพที่ 4-3

หน้าแรก    สรปข้อมูลผู้รับสมัครเข้าแข่งขัน    สรปข้อมูลผลการแข่งขัน    Admin Backend



การแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41 พลศึกษาเกมส์  
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม - 9 กันยายน 2559 ณ สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตกระบี่

**โปรแกรมการแข่งขันกีฬา**

วันที่: 31 ส.ค. | 1 ก.ย. | 2 ก.ย. | 3 ก.ย. | 4 ก.ย. | 5 ก.ย. | 6 ก.ย. | 7 ก.ย. | 8 ก.ย. | 9 ก.ย.

#	รายการแข่งขัน	สถานที่	เวลา	สถานะ
1	กรีฑา วิ่ง 100 เมตร ชาย บุคคล	สนามกีฬาากลาง สพล.กระบี่	08:30	จบการแข่งขัน
2	ลีลาศ Class A (5 จังหวะ) จังหวะ Samba, Cha Cha Cha, Rumba, Paso Doble uae Jive คู่ผสม บุคคล	โรงยิมสวน สาธารณะธารา	09:00	จบการแข่งขัน
3	ฟุตบอล ทีมชาย ชาย ทีม	สนามฟุตบอล (โดม) สพล.กระบี่	11:00	จบการแข่งขัน
4	ฟุตบอล ทีมชาย ชาย ทีม	สนามฟุตบอล (โดม) สพล.กระบี่	13:00	จบการแข่งขัน
	กรีฑา วิ่ง 200 เมตร	สนามกีฬาากลาง		


**สรุปเหรียญรางวัล**

#	วิทยาเขต				รวม
1	วิทยาเขตสุโขทัย	101	68	75	244
2	วิทยาเขตสุพรรณบุรี	74	47	61	182
3	วิทยาเขตชลบุรี	53	46	61	160
4	วิทยาเขตลำปาง	38	13	19	70
5	วิทยาเขตมหาสารคาม	26	17	28	71
6	วิทยาเขตเชียงใหม่	24	46	72	142
7	วิทยาเขตอ่างทอง	20	11	31	62
8	วิทยาเขตศรีสะเกษ	18	35	25	78
9	วิทยาเขตชุมพร	17	32	32	81
10	วิทยาเขตเพชรบูรณ์	17	18	34	69

ภาพที่ 4-3 หน้าจอหลักก่อนเข้าสู่ระบบ ผู้ใช้ทั่วไปและนักข่าว

### 4.1.4 หน้าจอหลักของวิทยาเขต ตามภาพที่ 4-4

หน้าแรก    ระเบียบสถาบัน / ระเบียบการแข่งขัน    อินโฟลิคชั่นรับ IPE\_CBR    ออกจากระบบ



(F1) เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน

**F1**

- เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้อัปโหลด
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและอัปโหลดแล้ว

**F2**

- บันทึกข้อมูล F2
- แก้ไขข้อมูล F2
- แบบแสดงรายชื่อหัวหน้าคณะนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ F2
- รายงาน F2 (ก)

**F3**

- แบบแสดงรายชื่อชนิดกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าที่ทีม
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา

 คาราเต้	 คาราเท่	 มวยปล้ำ	 ยิงปืน
 ยิมนาสติกศิลป์	 รักบี้ฟุตบอล	 เรือพาย	 วอลเลย์บอล

ภาพที่ 4-4 หน้าจอหลักของวิทยาเขต

#### 4.1.5 หน้าจอหลักของฝ่ายประมวลผลและผู้ดูแลระบบ ตามภาพที่ 4-5

The screenshot shows the IPE Sport Games dashboard. At the top, there is a navigation bar with the logo and several menu items. Below the navigation bar, the main content area is titled "ระบบประมวลผลการแข่งขันกีฬาสถาบันการศึกษา". It features four summary cards: "โปรแกรมการแข่งขันวันนี้" (Today's Competition Program) with a list icon, "ยืนยันผลการแข่งขันแล้ว" (Competition Results Confirmed) with a checkmark and the number 12, "รอยืนยันผลการแข่งขัน" (Waiting for Competition Results Confirmation) with a clock icon and the number 124, and "สรุปเหรียญการแข่งขัน" (Competition Medal Summary) with a medal icon and the number 13. Below these cards is a "เมนูที่เลือกประจำ" (Selected Menu) section with icons for various functions like "จัดการข้อมูลนักกีฬา" (Manage Athlete Data), "จัดการข้อมูลประเภทกีฬา" (Manage Sport Category Data), "จัดโปรแกรมการแข่งขัน" (Organize Competition Program), "ผลการแข่งขัน Day by Day" (Daily Competition Results), "รายงานโปรแกรมการแข่งขัน" (Competition Program Report), "ตรวจสอบผลการแข่งขัน" (Check Competition Results), "คำนวณเหรียญรางวัล" (Calculate Medals), "บันทึกผลการแข่งขัน" (Record Competition Results), "พิมพ์สรุปเหรียญชนิดกีฬา" (Print Sport Medal Summary), "พิมพ์สรุปเหรียญวิชาเขต" (Print Regional Medal Summary), "ข้อมูลนักกีฬาที่ถูกตัดสิทธิ์" (Disqualified Athlete Data), and "จัดแข่งขัน" (Organize Competition). On the right, there is a "จำนวนเหรียญแต่ละประเภท / แยกตามวิชาเขตและเหรียญที่ได้" (Medal Count by Category / Separated by Subject Area and Medal Type) bar chart. The chart shows three bars with values 452, 449, and 658.

ภาพที่ 4-5 หน้าจอหลักของฝ่ายประมวลผลและผู้ดูแลระบบ

#### 4.1.6 หน้าจอหลักจัดการข้อมูลชนิดกีฬาของผู้ดูแลระบบ ตามภาพที่ 4-6

The screenshot shows the "จัดการข้อมูลชนิดกีฬา" (Manage Sport Category) interface. On the left, there is a form titled "เพิ่มข้อมูลชนิดกีฬา" (Add Sport Category Data) with fields for "Sport ID [รหัสชนิดกีฬา]" (Sport ID [Sport Category Code]), "Sport Name [ชนิดกีฬา]" (Sport Name [Sport Category]), "Mascot [รูป]" (Mascot [Image]), and "Report [ไฟล์รายงาน]" (Report [Report File]). Below the form are "บันทึก" (Save) and "ยกเลิก" (Cancel) buttons. On the right, there is a table titled "รายการข้อมูลชนิดกีฬา" (Sport Category Data List). The table has columns for "รหัส" (Code), "ชนิดกีฬา" (Sport Category), "รูป Mascot" (Mascot Image), "Report", and "#". The table contains 10 rows of data, each with a checkbox and a delete icon. Below the table, there is a pagination bar showing "Showing 1 to 10 of 44 entries" and navigation buttons for "Previous", "1", "2", "3", "4", "5", and "Next".

ภาพที่ 4-6 หน้าจอหลักจัดการข้อมูลชนิดกีฬาของผู้ดูแลระบบ

#### 4.1.7 หน้าจอหลักจัดการข้อมูลประเภท / รายการกีฬาของผู้ดูแลระบบ ตามภาพที่ 4-8

จัดการข้อมูลประเภท / รายการกีฬา

เพิ่มข้อมูลประเภท / รายการกีฬา

Sport ID [รหัสชนิดกีฬา]:

Sport Name [ชนิดกีฬา]:

Tournament [ประเภท/รายการแข่งขัน]:

Gender [เพศ]:  
 ชาย  หญิง  ผสม

Maximum number [จำนวนรับสูงสุด]:

Minimum number [จำนวนรับน้อยสุด]:

Type [แบบประเภท]:

รายการข้อมูลประเภท/รายการกีฬา

Show 10 entries Search:

รหัส	ชนิดกีฬา	ประเภท/รายการแข่งขัน	เพศ	จำนวนรับสูงสุด	จำนวนรับน้อยสุด	แบบประเภทแข่ง	แบบประเภท	#
01001	กรีฑา	วิ่ง 100 เมตร	ชาย	2	1	บุคคล	คู่-ลาน	
01002	กรีฑา	วิ่ง 200 เมตร	ชาย	2	1	บุคคล	คู่-ลาน	
01003	กรีฑา	วิ่ง 400 เมตร	ชาย	2	1	บุคคล	คู่-ลาน	
01004	กรีฑา	วิ่ง 800 เมตร	ชาย	2	1	บุคคล	คู่-ลาน	
01005	กรีฑา	วิ่ง 1,500 เมตร	ชาย	2	1	บุคคล	คู่-ลาน	
01006	กรีฑา	วิ่ง 5,000 เมตร	ชาย	2	1	บุคคล	คู่-ลาน	
01007	กรีฑา	วิ่ง 10,000 เมตร	ชาย	2	1	บุคคล	คู่-ลาน	

ภาพที่ 4-7 หน้าจอหลักจัดการข้อมูลประเภท / รายการกีฬาของผู้ดูแลระบบ

#### 4.1.8 หน้าจอหลักจัดการข้อมูลนักกีฬาของผู้ดูแลระบบ ตามภาพที่ 4-8

จัดการข้อมูลนักกีฬา

จัดการข้อมูลนักกีฬา

P1 ชนิดกีฬาทั้งหมด 44 ชนิด  
แบบแสดงความจำนงเข้าแข่งขัน  
ดูรายละเอียดทั้งหมด

P2 จำนวนนักกีฬาทั้งหมด 4756 คน  
แบบแสดงจำนวนนักกีฬา  
ดูรายละเอียดทั้งหมด

P3 รูปนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ 5351 รูป  
รายชื่อ รูปภาพ นักกีฬา  
ดูรายละเอียดทั้งหมด

P4 รายการแข่งขันทั้งหมด 531  
ในสมัครกีฬาและรายการทั้งหมด  
ดูรายละเอียดทั้งหมด

เข็ชรายชื่อนักกีฬาที่ลงแต่ละประเภทรายการ

Type Sport [ประเภทกีฬา]:

Tournament [ประเภท/รายการแข่งขัน]:

Campus [วิทยาเขต]:

ค้นหา

รหัสชนิดกีฬา ชนิดกีฬา รหัสประเภท: ประเภท/รายการแข่งขัน จำนวนนักกีฬารวม : 0

ชื่อ - นามสกุล

ภาพที่ 4-8 หน้าจอหลักจัดการข้อมูลนักกีฬาของผู้ดูแลระบบ



4.1.9 หน้าเลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันของฝ่ายวิทยาเขต ตามภาพที่ 4-9

**(F1) เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน : กาบตันดี**

\*คลิกไปชนิดกีฬา

ประเภทกีฬา	ประเภท/รุ่น	ประเภทการแข่งขัน	จำนวนที่กำหนด (คน)	รายการที่ส่ง
F1	• กาบตันดีในร่ม รุ่นน้ำหนักไม่เกิน 80 กก. ไม่จำกัดอายุ	ชาย	7-12	เข้าร่วม
	• กาบตันดีชายหาด รุ่นน้ำหนักไม่เกิน 80 กก. ไม่จำกัดอายุ	ชาย	4-6	เข้าร่วม
F2	• กาบตันดีชายหาด รุ่นน้ำหนักไม่เกิน 70 กก. ไม่จำกัดอายุ	หญิง	4-6	เข้าร่วม
	• กาบตันดีในร่ม รุ่นน้ำหนักไม่เกิน 70 กก. ไม่จำกัดอายุ	หญิง	7-12	เข้าร่วม

ยังไม่เลือกรายการที่ส่งเข้าร่วม

\*\* เลือกประเภทกีฬาที่ต้องการเข้าร่วมการแข่งขัน และระบุจำนวนนักกีฬาที่ส่งเข้าร่วมแข่งขัน

**F1**

- เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้ยืนยัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยืนยันแล้ว

**F2**

- ยืนยันข้อมูล F2
- แก้ไขข้อมูล F2
- แบบแสดงรายชื่อหัวหน้าคณะนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ F2
- รายงาน F2 (n)

**F3**

- แบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าที่ทีม
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา

ภาพที่ 4-9 หน้าจอหลักจัดการข้อมูลนักกีฬาของผู้ดูแลระบบ

4.1.10 หน้าชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้ยืนยันฝ่ายวิทยาเขต ตามภาพที่ 4-

10

**(F1) จำนวนนักกีฬาที่ยังไม่ยืนยัน : Sport [ชนิดกีฬา]** : ค้นหา

ลำดับ	รหัส	ชนิดกีฬา	ประเภทรายการแข่งขัน	เพศ	จำนวนรับสูงสุด	จำนวนรับขั้นต่ำ	แบบประเภทแข่ง	แบบประเภท	[ดูรายละเอียด]
1	06003	ดูราซ	รุ่นน้ำหนัก 60.01 กก. แต่ไม่เกิน 66.00 กก.	ชาย	1	1	บุคคล	ประเภท บุคคลชาย	<a href="#">ดูรายละเอียด</a>
2	10001	ตะกร้อลอดห่วง	ตะกร้อลอดห่วงชาย (กติกาไทย)	ชาย	10	6	บุคคล		<a href="#">ดูรายละเอียด</a>
3	10002	ตะกร้อลอดห่วง	ตะกร้อลอดห่วงสากลหญิง	หญิง	8	5	บุคคล		<a href="#">ดูรายละเอียด</a>
4	11001	เทควันโด	รุ่นพินเวท น้ำหนักไม่เกิน 54 กก.	ชาย	1	1	บุคคล	ประเภทต่อสู้บุคคลชาย	<a href="#">ดูรายละเอียด</a>
5	11004	เทควันโด	รุ่นเฟเธอร์เวท น้ำหนักมากกว่า 63 กก. แต่ไม่เกิน 68 กก.	ชาย	1	1	บุคคล	ประเภทต่อสู้บุคคลชาย	<a href="#">ดูรายละเอียด</a>
6	11011	เทควันโด	รุ่นฟลายเวท น้ำหนักมากกว่า 46 กก. แต่ไม่เกิน 49 กก.	หญิง	1	1	บุคคล	ประเภทต่อสู้บุคคลหญิง	<a href="#">ดูรายละเอียด</a>
7	11021	เทควันโด	ประเภทต่อสู้ทีมหญิง มีน้ำหนักตั้งแต่ 46 กก. แต่ไม่เกิน 62 กก.	หญิง	5	1	ทีม	ประเภทต่อสู้ทีมชาย/หญิง	<a href="#">ดูรายละเอียด</a>
8	12001	เทเบิลเทนนิส	ทีมชาย	ชาย	5	3	ทีม		<a href="#">ดูรายละเอียด</a>
9	12003	เทเบิลเทนนิส	ชายคู่	ชาย	4	2	บุคคล		<a href="#">ดูรายละเอียด</a>
10	12004	เทเบิลเทนนิส	ทีมหญิง	หญิง	5	3	ทีม		<a href="#">ดูรายละเอียด</a>

**F1**

- เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้ยืนยัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยืนยันแล้ว

**F2**

- ยืนยันข้อมูล F2
- แก้ไขข้อมูล F2
- แบบแสดงรายชื่อหัวหน้าคณะนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ F2
- รายงาน F2 (n)

**F3**

- แบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าที่ทีม
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา

ภาพที่ 4-10 หน้าชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้ยืนยันฝ่ายวิทยาเขต

## 4.1.11 หน้าชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยืนยันแล้วของฝ่ายวิทยาเขต ตามภาพที่ 4-

11

ประเภท, รุ่น	ประเภท	นักกีฬา		ประเภท, รุ่น	ประเภท	นักกีฬา	
		จำนวนที่กำหนด (คน)	จำนวนที่ส่งเข้าร่วม (คน)			จำนวนที่กำหนด (คน)	จำนวนที่ส่งเข้าร่วม (คน)
ชาย				หญิง			
วิ่ง 1,500 เมตร	คู่-ลาน	1-2	2	วิ่งรีบก 3,000 เมตร	คู่-ลาน	1-2	2
วิ่ง 200 เมตร	คู่-ลาน	1-2	2	วิ่งข้ามรั้ว 100 เมตร	คู่-ลาน	1-2	2
วิ่ง 400 เมตร	คู่-ลาน	1-2	2	วิ่ง 10,000 เมตร	คู่-ลาน	1-2	2
วิ่ง 800 เมตร	คู่-ลาน	1-2	2				
วิ่ง 5,000 เมตร	คู่-ลาน	1-2	2				
ประเภท, รุ่น	ประเภท		นักกีฬา				
			จำนวนที่กำหนด (คน)	จำนวนที่ส่งเข้าร่วม (คน)			
คู่ผสม							

ภาพที่ 4-11 หน้าชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยืนยันแล้วของฝ่ายวิทยาเขต

## 4.1.12 หน้าแบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีมของฝ่ายวิทยาเขต ตามภาพที่ 4-

12

ประเภท, รุ่น	นักกีฬาชาย
วิ่ง 100 เมตร คู่-ลาน	1. นาย ตรีชัย ทรัพย์ชูงาม
วิ่ง 100 เมตร คู่-ลาน	2. นาย อัมภา วุฒิยา
วิ่ง 200 เมตร คู่-ลาน	3. นาย ชาศริต กนอมสิน
วิ่ง 1,500 เมตร คู่-ลาน	4. นาย ณัฐวัฒน์ อินนุ่ม
วิ่ง 1,500 เมตร คู่-ลาน	5. นาย ณัฐวุฒิ อินนุ่ม
วิ่ง 5,000 เมตร คู่-ลาน	6. นาย ณัฐวัฒน์ อินนุ่ม
วิ่ง 5,000 เมตร คู่-ลาน	7. นาย ณัฐวุฒิ อินนุ่ม
วิ่ง 10,000 เมตร คู่-ลาน	8. นาย ณัฐวัฒน์ อินนุ่ม

ภาพที่ 4-12 หน้าแบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีมของฝ่ายวิทยาเขต

#### 4.1.13 หน้าแบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าที่ทีม (F3) ก ของฝ่ายวิทยาเขต ตามภาพที่ 4-13

แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าที่ทีม (F3) ก  
การแข่งขันกีฬาสาธิตการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41  
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม 2559 - 09 กันยายน 2559 ณ สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขต  
กระบี่

สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี  
รหัส 27 ชนิดกีฬา อิงธนู

**ผู้จัดการทีม**  
ชื่อ : มหิสรี  
สกุล : จำแก้ว  
โทรศัพท์ : 0856294

**ผู้ฝึกสอน**  
ชื่อ : ณรงค์  
สกุล : วิชัยรัตน์  
โทรศัพท์ : 038054

**ผู้ช่วยผู้ฝึกสอน**  
ชื่อ : สุขุม  
สกุล : อินทชัยเมือง  
โทรศัพท์ : 0876725

[ไปทีมหน้ารายงาน](#)

**F1**  
- เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน  
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้ยืนยัน  
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยืนยันแล้ว

**F2**  
- บันทึกข้อมูล F2  
- แก้ไขข้อมูล F2  
- แบบแสดงรายชื่อหัวหน้าคณะนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ F2  
- รายงาน F2 (n)

**F3**  
- แบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม  
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้า

ภาพที่ 4-13 หน้าแบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าที่ทีม (F3) ก ของฝ่ายวิทยาเขต

#### 4.1.14 หน้าแบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา (F3) ข ของฝ่ายวิทยาเขต ตามภาพที่ 4-14

แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา (F3) ข  
การแข่งขันกีฬาสาธิตการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41  
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม 2559 - 09 กันยายน 2559 ณ สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขต  
กระบี่

สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี  
รหัส 01 ชนิดกีฬา กรีฑา

**นักกีฬาชาย**

ชื่อ : ณัฐวัฒน์ สกุล : อินทนม	ชื่อ : พลรัตน์ สกุล : บุญศรี	ชื่อ : ธวัชชัย สกุล : ทรัพย์ชูงาม	ชื่อ : อชฎา สกุล : วุฒิยา	ชื่อ : จิรพันธ์ สกุล : สุธรรมมา
ชื่อ : ชีระพงษ์ สกุล : บุญหลาย	ชื่อ : ชาตริศ สกุล : ถนอมสิน	ชื่อ : กิตติภูมิ สกุล : แสนจินดา	ชื่อ : สาธิต สกุล : พากเพียร	ชื่อ : เขาวรินทร์ สกุล : กลิ่นหอม

**F1**  
- เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน  
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้ยืนยัน  
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยืนยันแล้ว

**F2**  
- บันทึกข้อมูล F2  
- แก้ไขข้อมูล F2  
- แบบแสดงรายชื่อหัวหน้าคณะนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ F2  
- รายงาน F2 (n)

**F3**  
- แบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม  
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าทีม  
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา  
- แบบยืนยันแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้า


ภาพที่ 4-14 หน้าแบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา (F3) ข ของฝ่ายวิทยาเขต

4.1.15 หน้าแบบยื่นยื่นแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม (F3) ค ของฝ่ายวิทยาเขต  
ตามภาพที่ 4-15

		<p>แบบยื่นยื่นแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม (F3) ค การแข่งขันกีฬาสถาบันการศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41 ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม 2559 - 09 กันยายน 2559 ณ สถาบันการศึกษา วิทยาเขต กระบี่</p>																																					
<p><b>F1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน</li> <li>- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้ยื่นยื่น</li> <li>- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยื่นยื่นแล้ว</li> </ul>	<p>ประเภทกีฬา : <input type="text" value="ค้นหา"/></p> <p>สถาบันการศึกษา วิทยาเขตชลบุรี รหัส 07 ชนิดกีฬา เซปักตะกร้อ</p> <p>ให้ทำเครื่องหมาย X ในช่องแสดงเครื่องหมายเพื่อยื่นรายชื่อนักกีฬาที่จะให้ลงทำการแข่งขัน พร้อมระบุหมายเลข</p>																																						
<p><b>F2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปันที่ข้อมูล F2</li> <li>- แกไขข้อมูล F2</li> <li>- แบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ F2 และเจ้าหน้าที่ F2</li> <li>- รายงาน F2 (ก)</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ประเภท</th> <th>ชื่อ - นามสกุล</th> <th>แสดงเครื่องหมาย</th> <th>หมายเลขเสื้อ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ทีมเดี่ยวชาย</td> <td>1. นาย กฤษดา อาริงค์</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ทีมเดี่ยวชาย</td> <td>2. นาย โชติพงศ์ อ่อนดีลา</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ทีมเดี่ยวชาย</td> <td>3. นาย พงศกร จิตวิไล</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ทีมเดี่ยวชาย</td> <td>4. นาย วีรวัฒน์ สิงวร</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ทีมเดี่ยวชาย</td> <td>5. นาย สิทธิชัยย์ โฉกล้ำ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ทีมคู่ชาย</td> <td>6. นาย คเนศร์ พะระนะ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ทีมคู่ชาย</td> <td>7. นาย อดาว์ล สุขวัลลี</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ทีมคู่ชาย</td> <td>8. นาย เอกชัย พวงเงิน</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			ประเภท	ชื่อ - นามสกุล	แสดงเครื่องหมาย	หมายเลขเสื้อ	ทีมเดี่ยวชาย	1. นาย กฤษดา อาริงค์			ทีมเดี่ยวชาย	2. นาย โชติพงศ์ อ่อนดีลา			ทีมเดี่ยวชาย	3. นาย พงศกร จิตวิไล			ทีมเดี่ยวชาย	4. นาย วีรวัฒน์ สิงวร			ทีมเดี่ยวชาย	5. นาย สิทธิชัยย์ โฉกล้ำ			ทีมคู่ชาย	6. นาย คเนศร์ พะระนะ			ทีมคู่ชาย	7. นาย อดาว์ล สุขวัลลี			ทีมคู่ชาย	8. นาย เอกชัย พวงเงิน		
ประเภท	ชื่อ - นามสกุล	แสดงเครื่องหมาย	หมายเลขเสื้อ																																				
ทีมเดี่ยวชาย	1. นาย กฤษดา อาริงค์																																						
ทีมเดี่ยวชาย	2. นาย โชติพงศ์ อ่อนดีลา																																						
ทีมเดี่ยวชาย	3. นาย พงศกร จิตวิไล																																						
ทีมเดี่ยวชาย	4. นาย วีรวัฒน์ สิงวร																																						
ทีมเดี่ยวชาย	5. นาย สิทธิชัยย์ โฉกล้ำ																																						
ทีมคู่ชาย	6. นาย คเนศร์ พะระนะ																																						
ทีมคู่ชาย	7. นาย อดาว์ล สุขวัลลี																																						
ทีมคู่ชาย	8. นาย เอกชัย พวงเงิน																																						
<p><b>F3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม</li> <li>- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าที่ทีม</li> <li>- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา</li> <li>- แบบยื่นยื่นแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม</li> </ul>																																							

ภาพที่ 4-15 หน้าแบบยื่นยื่นแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม (F3) ค ของฝ่ายวิทยาเขต

#### 4.1.16 หน้าเพิ่มข้อมูลนักกีฬา F4 ของฝ่ายวิทยาเขต ตามภาพที่ 4-16



**F1**

- เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้อินอิน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและอินอินแล้ว

**F2**

- บันทึกข้อมูล F2
- แก้ไขข้อมูล F2
- แบบแสดงรายชื่อหัวหน้าคณะนักกีฬาและเจ้าหน้าที่

**F2**

- รายงาน F2 (n)

**F3**


- แบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าที่ทีม
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา
- แบบอินอินแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม

**F4**


- เพิ่มนักกีฬา F4
- นักกีฬาที่ยังไม่อินอิน
- นักกีฬาอินอินแล้ว
- เพิ่มเจ้าหน้าที่ F4
- เจ้าหน้าที่ที่ยังไม่อินอิน
- เจ้าหน้าที่อินอินแล้ว

**ชนิดกีฬาที่วิทยาเขตรับผิดชอบ**

- สรุปรวมวิทยาเขตและชนิดกีฬาที่เข้าร่วมแข่งขัน (เจ้าภาพแต่ละชนิดกีฬา)
- 
-




ใบสมัครนักกีฬา (F4)  
การแข่งขันกีฬาสาธิตการแข่งขันแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41  
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม 2559 - 09 กันยายน 2559 ณ สถานับการพลศึกษา  
วิทยาเขตกระบี่



---

รหัสประจำตัวนักศึกษา :  \*



รูปนักกีฬา :  No file chosen \*

ข้าพเจ้า :  นาย  นางสาว \* ชื่อ :  \* นามสกุล :  \*

เลขประจำตัวประชาชน :  \* เกิดวันที่ : / /  เดือน  ปี พ.ศ.  \*  
สัญชาติ :  \* ศาสนา :

เป็นนักศึกษาระดับปริญญา :  ปริญญาตรี  ปริญญาโท  ปริญญาเอก \* ชั้นปีที่  \*

สถานับการพลศึกษา :  \* รหัสประจำตัวนักศึกษา :  \*

คณะ :  \* สาขาวิชา :  \*

ที่อยู่ปัจจุบันเลขที่ :  หมู่ที่ :  ถนน :  ตำบล/แขวง :

อำเภอ/เขต :  จังหวัด :  รหัสไปรษณีย์ :

กรุ๊ปเลือด :  A  B  AB  O โทรศัพท์ :  \*

ข้าพเจ้าเคยลงการแข่งขันกีฬาสาธิตการแข่งขันแห่งประเทศไทย (ไม่รวมครั้งนี้)  
ระดับปริญญาตรี :  ไม่เคย  เคย \* ระดับปริญญาโท :  ไม่เคย  เคย

ข้าพเจ้าเคยลงแข่งขันกีฬาในนามตัวแทนประเทศไทยระดับสูงสุด(ทีมชาติไทย) ถ้าเคยระบุ  
รายการแข่งขัน :

ภาพที่ 4-16 หน้าเพิ่มข้อมูลนักกีฬา F4 ของฝ่ายวิทยาเขต

4.1.17 หน้าเลือกชนิดกีฬา/ประเภทกีฬาที่ทำการสมัครเข้าแข่งขันของฝ่ายวิทยาเขต ตามภาพที่ 4-17



**F1**

- เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้ยืนยัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยืนยันแล้ว


**F2**

- บันทึกข้อมูล F2
- แก้ไขข้อมูล F2
- แบบแสดงรายชื่อหัวหน้าคณะนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ F2
- รายงาน F2 (ก)

**F3**

- แบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าที่ทีม
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา
- แบบยืนยันแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม

**F4**



นักกีฬา : นาย ณัฐวุฒิ ศิริประทุม

ยังไม่เลือกรายการที่ส่งเข้าร่วม

ชนิดกีฬา	รหัสประเภท	ชนิดกีฬา	ประเภทกีฬา	รายการแข่งขัน	เพศ	เลือกลงแข่งขัน
<ul style="list-style-type: none"> <li>• กรีฑา</li> <li>• ว่ายน้ำ</li> <li>• เทควันโด</li> <li>• บาสเกตบอล</li> <li>• แบดมินตัน</li> <li>• ชิงช้าลีด</li> <li>• เปตอง</li> <li>• ฟันดาบ</li> <li>• ฟุตซอล</li> <li>• มวยสากลสมัครเล่น</li> <li>• มวยไทยสมัครเล่น</li> <li>• มวยปล้ำ</li> <li>• เรือพาย</li> <li>• เทนนิส</li> <li>• วูตบอล</li> <li>• สก๊อต</li> <li>• แสนด์บอลชายหาด</li> <li>• ยืดส</li> </ul>	02001	กรีฑา	อาวุธกระบี่		ชาย	เลือกลงแข่งขัน
	02002	กรีฑา	อาวุธดาบสองมือ		ชาย	เลือกลงแข่งขัน
	02003	กรีฑา	อาวุธพลอง		ชาย	เลือกลงแข่งขัน
	02004	กรีฑา	อาวุธจ้าว		ชาย	เลือกลงแข่งขัน
	02005	กรีฑา	อาวุธสามบาน		ชาย	เลือกลงแข่งขัน
	02006	กรีฑา	อาวุธพลองไม้ศอก		ชาย	เลือกลงแข่งขัน

ภาพที่ 4-17 หน้าเลือกชนิดกีฬา/ประเภทกีฬาที่ทำการสมัครเข้าแข่งขันของฝ่ายวิทยาเขต

## 4.1.18 หน้าแสดงรายการนักกีฬา F4 ที่ยืนยันแล้วของฝ่ายวิทยาเขต ตามภาพที่ 4-18

หน้าแรก    ระเบียบสถาบัน / ระเบียบการแข่งขัน    ยินดีต้อนรับ IPE\_CBR    ออกจากระบบ

เลือกที่รายชื่อนักกีฬาเพื่อพิมพ์ใบสมัครนักกีฬา F4

แสดงรายการนักกีฬา F4 ที่ยืนยันแล้ว

Show 10 entries    Search:

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	แก้ไขข้อมูลนักกีฬา	การจัดการแข่งขัน
1	นางสาว อานภรณ์	ทองคำ	หญิง	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	นางสาว ปุณยศรี	ม่วงดวง	หญิง	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	นางสาว ชานภินา	โปะพะอินทร์	หญิง	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	นางสาว ธิศานดา	ชื่นบาน	หญิง	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	นางสาว วโรชา	ปรีชาบัณฑิต	หญิง	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	นาย อีร์วัฒน์	นวมานั่ง	ชาย	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	นาย เกียรติศักดิ์	แสงฤทธิ์	ชาย	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	นาย วีระศักดิ์	ศรีสมุทร	ชาย	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	นาย นิธิล	ชวดคำ	ชาย	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a>	<input checked="" type="checkbox"/>




**F1**  
- เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน  
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้อืนยัน  
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยืนยันแล้ว

**F2**  
- บันทึกข้อมูล F2  
- แก้ไขข้อมูล F2  
- แบบแสดงรายชื่อหัวหน้าคณะนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ F2  
- รายงาน F2 (n)

**F3**  
- แบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม  
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าที่ทีม  
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา

ภาพที่ 4-18 หน้าแสดงรายการนักกีฬา F4 ที่ยืนยันแล้วของฝ่ายวิทยาเขต

## 4.1.19 หน้าแสดงใบสมัครนักศึกษา (F4) ของฝ่ายวิทยาเขต ตามภาพที่ 4-19

 	<b>ใบสมัครนักศึกษา (F4)</b> การแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41 ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม 2559 - 09 กันยายน 2559 ณ สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตสระบุรี	
ข้าพเจ้า นางสาว ธนาภรณ์ นามสกุล ทองคำ เกิดวันที่ ███ เดือน กันยายน พ.ศ. ███ อายุ : 24 เป็นนักศึกษาระดับปริญญา : ปริญญาตรี ชั้นปีที่ : 4 สถาบันการพลศึกษา : วิทยาเขตชลบุรี คณะ : ศึกษาศาสตร์ ที่อยู่ปัจจุบันเลขที่ : 96 หมู่ที่ : 7 อำเภอ/เขต : สุวรรณคูหา จังหวัด : นนทบุรี กรุปเลือด : A โทรศัพท์ :	เลขประจำตัวประชาชน : █ สัญชาติ : ไทย ศาสนา : พุทธ รหัสประจำตัวนักศึกษา : 5803280 รหัสประจำตัวนักศึกษา : 55031301063 สาขาวิชา : ศึกษาศาสตร์ พลศึกษา ถนน : - ตำบล/แขวง : นาลี รหัสไปรษณีย์ : 20000	
ข้าพเจ้าเคยลงการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย (ไม่รวมครั้งนี้) ระดับปริญญาตรี : ไม่เคย ระดับปริญญาโท : ไม่เคย ข้าพเจ้าเคยลงแข่งขันกีฬาในนามตัวแทนประเทศไทยระดับสูงสุด(ทีมชาติไทย) ถ้าเคยระบุ รายการแข่งขัน : ข้าพเจ้าขอสมัครเข้าแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ในชนิด ประเภท และรุ่น ดังนี้ ชนิดกีฬา : ฟุตบอล ประเภท, รุ่น : ทีมหญิง ชนิดกีฬา : สอกกี ประเภท, รุ่น : ทีมหญิงในร่ม		
ลงชื่อ.....ผู้สมัคร (.....)		
<b>เอกสารที่ต้องแนบและปฏิบัติ</b> 1. ตีตรปถ่ายนักศึกษา 2. แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมเซ็นรับรอง สำเนา 3. แนบสำเนาหลักฐานการลงทะเบียน ภาคเรียนที่ 1 หรือ ภาคต้น / 25.... ซึ่งปรากฏหลักฐานว่าผ่านการชำระเงิน แล้ว 4. แนบหลักฐานแสดงผลการศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษาแรก เข้า ถึงภาคเรียนสุดท้าย ยกเว้นนักศึกษาแรกเข้า	<b>เฉพาะเจ้าหน้าที่ทำการตรวจหลักฐาน</b> ได้ตรวจสอบเอกสารแล้ว เอกสารประกอบใบสมัคร ( ) ครบ ( ) ไม่ครบ ขาดตามข้อ..... คุณสมมติผู้สมัคร ( ) ครบ ( ) ไม่ครบ ขาดตามระเบียบฯ ที่..... ลงชื่อ .....เจ้าหน้าที่ (.....)	

ภาพที่ 4-19 หน้าแสดงใบสมัครนักศึกษา (F4) ของฝ่ายวิทยาเขต



4.1.20 หน้าแสดงสรุปชนิดกีฬาที่ประสงค์เข้าร่วม (F1) ของฝ่ายวิทยาเขต ตามภาพที่ 4-

20

หน้าแรก    ระเบียบสถาบัน / ระเบียบการแข่งขัน    ยินดีต้อนรับ IPE\_CBR    ออกจากระบบ

**F1**

- เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้ยืนยัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยืนยันแล้ว

**F2**

- บันทึกข้อมูล F2
- แก้ไขข้อมูล F2
- แบบแสดงรายชื่อหัวหน้าคณะนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ F2
- รายงาน F2 (n)

**F3**

- แบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าที่ทีม
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา

สรุปชนิดกีฬาที่ประสงค์เข้าร่วม (F1)  
การแข่งขันกีฬาสถาบันการศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41  
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม 2559 - 09 กันยายน 2559 ณ สถาบันการพลศึกษา  
วิทยาเขตกระบี่

สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี

**ชนิดกีฬา**

- กรีฑา
- กระบี่กระบอง
- กอล์ฟ
- คาราเต้โต
- ดูราซ
- เซปักตะกร้อ
- ตะกร้อชายหาด
- ตะกร้อลอดห่วง
- เทควันโด
- เทเบิลเทนนิส
- เนตบอล
- บาสเกตบอล

ภาพที่ 4-20 หน้าแสดงสรุปชนิดกีฬาที่ประสงค์เข้าร่วม (F1) ของฝ่ายวิทยาเขต

4.1.21 หน้าแสดงรายการชนิดกีฬาที่รับผิดชอบของฝ่ายวิทยาเขต ตามภาพที่ 4-21

หน้าแรก    ระเบียบสถาบัน / ระเบียบการแข่งขัน    ยินดีต้อนรับ IPE\_CBR    ออกจากระบบ

Type Sport [ประเภทกีฬา] :

รหัส 18 ชนิดกีฬา หินดาบ

ประเภท	ชื่อ - นามสกุล	วิทยาเขต
ดาบ Foil บุคคลชาย	1. นาย ชลชิต พวนศิริ	วิทยาเขตชลบุรี
ดาบ Foil บุคคลชาย	2. นาย ภัทรเมธ บริบูรณ์	วิทยาเขตชลบุรี
ดาบ Foil บุคคลชาย	3. นาย วสัน โคนรัมย์ดี	วิทยาเขตเพชรบูรณ์
ดาบ Foil บุคคลชาย	4. นาย ศุทธิกร สิงห์สุพรรณ	วิทยาเขตเพชรบูรณ์
ดาบ Foil บุคคลชาย	5. นาย สุทธิศักดิ์ กัลยาประสิทธิ์	วิทยาเขตเพชรบูรณ์
ดาบ Foil บุคคลชาย	6. นาย ไพเชิน สาณะ	วิทยาเขตยะลา
ดาบ Foil บุคคลชาย	7. นาย รุสลัน อาแซ	วิทยาเขตยะลา
ดาบ Foil บุคคลชาย	8. นาย ชุฟเทียน สาณะ	วิทยาเขตยะลา
ดาบ Foil บุคคลชาย	9. นาย ปรัชญา รัตนบุรี	วิทยาเขตสุโขทัย
ดาบ Foil บุคคลชาย	10. นาย นรากรณ์ ธีรเรณู	วิทยาเขตอ่างทอง
ดาบ Foil บุคคลชาย	11. นาย อธิรินทร์ ปิायงเหลื่อม	วิทยาเขตอ่างทอง

**F1**

- เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้ยืนยัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยืนยันแล้ว


**F2**

- บันทึกข้อมูล F2
- แก้ไขข้อมูล F2
- แบบแสดงรายชื่อหัวหน้าคณะนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ F2
- รายงาน F2 (n)

**F3**

ภาพที่ 4-21 หน้าแสดงรายการชนิดกีฬาที่รับผิดชอบของฝ่ายวิทยาเขต

## 4.1.22 หน้าเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ทีม F4 ของฝ่ายวิทยาเขต ตามภาพที่ 4-22



**F1**


- เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้ยืนยัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยืนยันแล้ว

**F2**


- บันทึกข้อมูล F2
- แก้ไขข้อมูล F2
- แบบแสดงรายชื่อหัวหน้าคณะนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ F2
- รายงาน F2 (ก)

**F3**

- แบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าที่ทีม
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของโค้ชกีฬา



ใบสมัครเจ้าหน้าที่ทีม (F4)  
การแข่งขันกีฬาสาธิตบinationการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41  
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม 2559 - 09 กันยายน 2559 ณ สถาบันการพลศึกษา  
วิทยาเขตกระบี่



---

รูปเจ้าหน้าที่ทีม :  No file chosen \*

ข้าพเจ้า :  นาย  นางสาว  นาง \* ชื่อ :  \* นามสกุล :  \*

เลขประจำตัวประชาชน :  \* เกิดวันที่ / /  เดือน  ปี พ.ศ.  \*

สัญชาติ :  \* ศาสนา :

สังกัดสถาบันการพลศึกษา :  \*

ที่อยู่ :

โทรศัพท์ :  \*

111 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท ตำบลหนองไผ่แดง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000 0-3828-3261, 0-3828-6499 แฟกซ์ ต่อ 102

---

หมายเหตุ : \* กรุณากรอกข้อมูลตามสัญลักษณ์โคตรบถ้วน




ภาพที่ 4-22 หน้าเพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่ทีม F4 ของฝ่ายวิทยาเขต

## 4.1.23 หน้าเจ้าหน้าที่ที่ยืนยันแล้วของฝ่ายวิทยาเขต ตามภาพที่ 4-23

หน้าแรก	ระเบียบสถาบัน / ระเบียบการแข่งขัน	ยินดีต้อนรับ IPE_CBR	ออกจากระบบ	
<b>เลือกที่รายชื่อเจ้าหน้าที่เพื่อพิมพ์ใบสมัครเจ้าหน้าที่ F4</b>				
<b>แสดงรายการเจ้าหน้าที่ F4 ที่ยืนยันแล้ว</b>				
#	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	[แก้ไขข้อมูลนักศึกษา]
1	นาย ศราวุธ	ศิริพงษ์	ชาย	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a>
2	นางสาว เสาวณี	ลิขิตวุฒิ	หญิง	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a>
3	นาง วันเพ็ญ	สุวรรณชัยรบ	หญิง	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a>
4	นาง สายพิน	จิตต์ศิริ	หญิง	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a>
5	นาย นันทพงศ์	สำนัย	ชาย	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a>
6	นางสาว สายรุ่ง	จวงษ์	หญิง	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a>
7	นาย เอก	รักษวงศ์ไทย	ชาย	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a>
8	นางสาว ชัชฌิพร	สกุลพิทักษ์	หญิง	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a>
9	นาย ภาณุวัฒน์	ศรีวรรณ	ชาย	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a>
10	นาย ต่อสกุล	สกุลสิริชาติ	ชาย	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a>
11	นางสาว อรรณีภา	ลินพระนะ	หญิง	<a href="#">แก้ไขข้อมูล</a>

ภาพที่ 4-23 หน้าเจ้าหน้าที่ที่ยืนยันแล้วของฝ่ายวิทยาเขต

## 4.1.24 หน้าใบสมัครเจ้าหน้าที่ทีม F4ของฝ่ายวิทยาเขต ตามภาพที่ 4-24

 <p>พลศึกษากรม กรมพลศึกษา</p>	 <p>วิทยาลัยพลศึกษา วิทยาลัยพลศึกษา</p>	<p>ใบสมัครเจ้าหน้าที่ทีม (F4 ก) การแข่งขันกีฬาสถาบันการศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41 ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม 2559 - 09 กันยายน 2559 ณ สถาบันการศึกษา วิทยาเขต กระบี่</p>	
<p>ข้าพเจ้า นาย นันทพงศ์ นามสกุล สำนีย์ เลขประจำตัวประชาชน : ██████████</p> <p>เกิดวันที่ ███ เดือน กันยายน พ.ศ 2528 อายุ : 32 สัญชาติ : ไทย ศาสนา :</p> <p>สังกัดสถาบันการศึกษา : วิทยาเขตชลบุรี</p> <p>ที่อยู่ปัจจุบันเลขที่ : 111 หมู่ 1 ถนนสุขุมวิท ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000 0-3828-3261, 0-3828-6499 แฟกซ์ ต่อ 102</p> <p>กรุปเลือด : B โทรศัพท์ : ██████████</p> <p>ข้าพเจ้าขอสมัครเป็นเจ้าหน้าที่ทีม ในการแข่งขันกีฬาสถาบันการศึกษาแห่งประเทศไทย ตามรายละเอียดดังนี้</p> <p>ชนิดกีฬา : เทเบิลเทนนิส ตำแหน่ง : ผู้ฝึกสอน</p>			
			<p>ลงชื่อ.....ผู้สมัคร (.....)</p>
<p>พิมพ์ใบสมัคร</p>			

ภาพที่ 4-24 หน้าใบสมัครเจ้าหน้าที่ทีม F4ของฝ่ายวิทยาเขต

4.1.25 หน้าสรุปชนิดกีฬาและวิทยาเขตที่แสดงความจำนงเข้าร่วมการแข่งขัน F1 ของผู้ดูแลระบบ/ผู้บริหาร ตามภาพที่ 4-25

ชนิดกีฬา/วิทยาเขต		วิทยาเขตชลบุรี	วิทยาเขตฉะเชิงเทรา	วิทยาเขตชลบุรี	วิทยาเขตฉะเชิงเทรา	วิทยาเขตชลบุรี	วิทยาเขตฉะเชิงเทรา	วิทยาเขตชลบุรี	วิทยาเขตฉะเชิงเทรา	วิทยาเขตชลบุรี	วิทยาเขตฉะเชิงเทรา	วิทยาเขตชลบุรี	วิทยาเขตฉะเชิงเทรา	วิทยาเขตชลบุรี	วิทยาเขตฉะเชิงเทรา	วิทยาเขตชลบุรี	วิทยาเขตฉะเชิงเทรา	รวมจำนวนวิทยาเขตเข้าร่วม
1. กีฬา	ฟุตบอล	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	17
2. กีฬา	กรีฑา	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	11
3. กีฬา	วอลเลย์บอล	X	X															5
4. กีฬา	บาสเกตบอล	X	X															6
5. กีฬา	เทนนิส	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	11
6. กีฬา	แบดมินตัน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	16
7. กีฬา	ยวดยาน	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	14

ภาพที่ 4-25 หน้าสรุปชนิดกีฬาและวิทยาเขตที่แสดงความจำนงเข้าร่วมการแข่งขัน F1 ของผู้ดูแลระบบ/ผู้บริหาร

## 4.1.26 หน้าจัดการสถานที่แข่งขันของวิทยาเขตเจ้าภาพ ตามภาพที่ 4-26

จัดการสถานที่แข่งขัน

เพิ่มสถานที่แข่งขัน

Place [สถานที่] :  
กรอกข้อมูล

Address [ที่อยู่] :  
กรอกข้อมูล

Coordinator [ผู้ประสานงาน] :  
กรอกข้อมูล

Mobile [เบอร์โทรศัพท์] :  
กรอกข้อมูล

Sport Name [ชนิดกีฬา] :  
เลือกชนิดกีฬา

Sport Name2 [ชนิดกีฬา2] : (ตำแหน่งสำรอง)  
เลือกชนิดกีฬา

บันทึก ยกเลิก

รายการสถานที่แข่งขัน

ปี 2016

Show 10 entries Search:

สถานที่	ที่อยู่	ผู้ประสานงาน	เบอร์โทรศัพท์	GPS	กีฬา	#
รร.หนองทะเลวิทยา	จ.กระบี่	อ.เพียรธรร เภกบุตร	089-4890988		สอกกี	
รร.อ่าวลึกประชาสรรค์	อ.อ่าวลึก จ.กระบี่	อ.ยงศักดิ์ ณ สงขลา	086-4914571		รักบี้ฟุตบอล	
วิทยาลัยสารพัดช่าง	จ.กระบี่	ผศ. สมพร อิมเลื่อน	088-5825714		กระบี่กระบอง คาราเต้	
วิทยาลัยเทคนิคกระบี่	จ.กระบี่	อ.อเนชา เพียรทอง	083-0297939		ฟันดาบ ยูก่อน้ำหนัก	
สนามกีฬาากลาง สพล.กระบี่	สพล.กระบี่	ผศ. พ.อ.อ. ทวีชัย วิเศษ	089-9615218		กรีฑา	
สนามกีฬาปิ่นน่านา สพล.กระบี่	สพล.กระบี่	ผศ. สลักเกียรติ ชุมพร พันธุ์	0814764560		ปิ่นน่านา	
สนามชายหาด 1 สพล.กระบี่	สพล.กระบี่	ผศ. ณรงค์ ชัยยเอื้อ	0935789951		กาวีคี่ แฮนด์บอลชายหาด	
สนามชายหาด 2 สพล.กระบี่	สพล.กระบี่	เปรม วาหนันเทิดกุล	086-7098055		มวยปล้ำ	

ภาพที่ 4-26 หน้าจัดการสถานที่แข่งขันของวิทยาเขตเจ้าภาพ

## 4.1.27 หน้าจัดโปรแกรมการแข่งขันของฝ่ายประมวลผล ตามภาพที่ 4-27

โปรแกรมการแข่งขัน

รายการข้อมูลโปรแกรมการแข่งขัน

จัดการโปรแกรมการแข่งขัน รายการโปรแกรมการแข่งขัน

ปี 2016

ชนิดกีฬา  
กาวีคี่

ประเภท / รายการกีฬา  
เลือกประเภท / รายการกีฬา

รายการที่      สถานที่      วันที่      เวลา  
เลือกสถานที่

รอบ      คู่      สาย  
-      -      -

บันทึกโปรแกรมการแข่งขัน

ภาพที่ 4-27 หน้าจัดโปรแกรมการแข่งขันของฝ่ายประมวลผล

## 4.1.28 หน้ารายการโปรแกรมการแข่งขันของฝ่ายประมวลผล ตามภาพที่ 4-28
















## โปรแกรมการแข่งขัน

รายการข้อมูลโปรแกรมการแข่งขัน

จัดโปรแกรมการแข่งขัน รายการโปรแกรมการแข่งขัน

ชนิดกีฬา  
เลือกชนิดกีฬา

Show 10 entries Search:

วันที่	รายการที่	ชนิดกีฬา	ประเภท / รายการกีฬา	สถานที่	#
01/09/2016	2	กรีฑา	วิ่ง 200 เมตร ชาย	สนามกีฬากลาง สพล.กระบี่	  
01/09/2016	1	ลีลาศ	Class A (5 จังหวะ) จังหวะ: Samba, Cha Cha Cha, Rumba, Paso Doble และ Jive คู่	โรงแรมสวนสาธารณะธารา	  
09/09/2016	1	ฟุตบอล	ทีมชาย ชาย	สนามฟุตบอล (โดม) สพล.กระบี่	  
30/08/2016	1	ฟุตบอล	ทีมชาย ชาย	สนามฟุตบอล (โดม) สพล.กระบี่	  
31/08/2016	1	กรีฑา	วิ่ง 100 เมตร ชาย	สนามกีฬากลาง สพล.กระบี่	  

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

ภาพที่ 4-28 หน้ารายการโปรแกรมการแข่งขันของฝ่ายประมวลผล

## 4.1.29 หน้าจัดคู่แข่งของฝ่ายประมวลผล ตามภาพที่ 4-29

รายการข้อมูลจัดคู่แข่ง

จัดคู่แข่ง รายการโปรแกรมการแข่งขันตามคู่แข่ง



ปี 2016 รายการแข่งขัน : กรีฑา วิ่ง 200 เมตร ชาย

วันที่แข่งขัน เวลา สนาม รอบ ผู้ สาย

01/09/2016 13:30 สนามกีฬากลาง สพล.กระบี่ รอบแรก - -

เลือกนักกีฬา  
เลือกวิทยาลัย

รายการคู่แข่ง

รายการที่	วิทยาลัย	รหัสนักกีฬา	ชื่อนักกีฬา	นามสกุล	#
1	วิทยาลัยภูมิ	5904111	นาย บัณฑิต	ศิริมูล	
2	วิทยาลัยเชียงใหม่	5906089	นาย ธีรวัฒน์	กิ่งก้อย	

จัดคู่แข่ง

ภาพที่ 4-29 หน้าจัดคู่แข่งของฝ่ายประมวลผล

## 4.1.30 หน้าบันทึกผลการแข่งขันของฝ่ายประมวลผล ตามภาพที่ 4-30

รายการข้อมูลจุดแข่งขัน

รายการโปรแกรมการแข่งขันตามคู่แข่งขัน

ปี 2016 รายการแข่งขัน : กรีฑา รัง 200 เมตร ชาย

วันที่แข่งขัน	เวลา	สนาม	รอบ	คู่	สาย
01/09/2016	13:30	สนามกีฬากลาง สพล.กระบี่	รอบแรก	-	-

รายการคู่แข่งขัน / ผลการแข่งขัน

รายการที่	วิทยาเขต	รหัสนักกีฬา	ชื่อนักกีฬา - นามสกุล	ช่องวิ่งที่ / คู่	หมายเลข	สถิติ	อันดับที่	เหรียญ
1	วิทยาเขตชัยภูมิ	5904111	นาย บัณฑิต ศิริบูล					-
2	วิทยาเขตเชียงใหม่	5906089	นาย อีร์วัฒน์ กิ่งกัญ					-

บันทึกผลการแข่งขัน

ภาพที่ 4-30 หน้าบันทึกผลการแข่งขันของฝ่ายประมวลผล

## 4.1.31 หน้าตรวจสอบผลการแข่งขันของฝ่ายประมวลผล ตามภาพที่ 4-31

รายการตรวจสอบผลการแข่งขัน

รายการผลการแข่งขันที่รอดตรวจสอบ

ปี 2016 รายการแข่งขัน : กรีฑา รัง 200 เมตร ชาย

วันที่แข่งขัน	เวลา	สนาม	รอบ	คู่	สาย
01/09/2016	13:30	สนามกีฬากลาง สพล.กระบี่	รอบแรก	-	-

รายการคู่แข่งขัน / ผลการแข่งขัน




รายการที่	วิทยาเขต	รหัสนักกีฬา	ชื่อนักกีฬา - นามสกุล	ช่องวิ่งที่ / คู่	หมายเลข	สถิติ	อันดับที่	เหรียญ
1	วิทยาเขตชัยภูมิ	5904111	นาย บัณฑิต ศิริบูล	1	102	27.37	1	ทอง
2	วิทยาเขตเชียงใหม่	5906089	นาย อีร์วัฒน์ กิ่งกัญ	2	103	28.04	2	เงิน

ยืนยันผลการแข่งขัน    ตรวจสอบบันทึกผลใหม่

ภาพที่ 4-31 หน้าตรวจสอบผลการแข่งขันของฝ่ายประมวลผล



## 4.1.32 หน้ารายงานผลการแข่งขันของฝ่ายประมวลผล ตามภาพที่ 4-32

เปลว ทีมชาย 3 คน							
#	วิทยาเขต	ที่	เหรียญ	ผลอันดับ	ผู้เข้าแข่งขัน	ผู้ฝึกสอน	
1	วิทยาเขตโชชัย	1		เหรียญทอง	ชนะเลิศ	1. เด็กชาย ธนวัฒน์ ชัยชนยพงศ์ 2. เด็กชาย สิริวิชญ์ ก่ออ้อ 3. นาย นันทพล แก้วกาญจน์ 4. เด็กชาย วชิรวิทย์ ศรีสวัสดิ์	1. นาย โภษิต ดาวกระจ่าง 2. นางสาว สาลินี ทับไทร
2	วิทยาเขตลำปาง	2		เหรียญเงิน	รองชนะเลิศอันดับ ๑	1. นาย นิยุฒพงษ์ โพธิ์ปิ่น 2. เด็กชาย คณิศนันท์ ลิ้มเก 3. เด็กชาย ณัฐพันธ์ ทับทิมดี	1. นาย อรรถกร เข้มผลอด
3	วิทยาเขตอ่างทอง	3		เหรียญทองแดง	รองชนะเลิศอันดับ ๒	1. นาย ทักษิณ เกดเพ่ง 2. นาย กิตติศักดิ์ นนทบุรี 3. เด็กชาย ธวัชชัย พริกเม็ญญะ 4. นาย อธิวัฒน์ โดตะลิ้น	1. นางสาว มุสลี จันทร์บัวทอง 2. นาย สาโรช จันทร์เนียร

ภาพที่ 4-32 หน้ารายงานผลการแข่งขันของฝ่ายประมวลผล

## 4.2 การทดสอบระบบ

เพื่อเป็นการมั่นใจว่าระบบจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการศึกษาแห่งประเทศไทยมีการทำงานทำงานได้ถูกต้องตามกระบวนการของระบบงาน โดยจะทดสอบตามขั้นตอนการใช้งานระบบของผู้ใช้ มีการทดสอบระบบทั้งหมดดังนี้

4.2.1 ทดสอบเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งาน มีการตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้โดยการ ซึ่งมีการสิทธิ์การเข้าใช้ระบบ 5สิทธิ์ กรอกข้อมูลUsername และ Password ตามภาพที่ 4-33



เข้าสู่ระบบการสมัครเข้าแข่งขันกีฬา  
สถาบันพลศึกษา

- Username -

- Password -

**เข้าสู่ระบบ**

ภาพที่ 4-33 หน้าจอตรวจสอบสิทธิ์การเข้าใช้งานระบบ

#### 4.2.1.1 กรณีผู้ใช้งานระดับผู้ดูแลระบบตามภาพที่ 4-34

**ตั้งค่าระบบ**

**กำหนดเปิด - ปิด รับสมัคร F1 และ F4**

กำหนดวันเปิด F1	15-05-2017	เปิด
กำหนดวันปิด F1	18-05-2017	ปิด
กำหนดวันเปิด F4	16-05-2017	เปิด
กำหนดวันปิด F4	20-05-2017	ปิด

**บันทึกทั้งหมด**

**กำหนดเจ้าภาพจัดการแข่งขัน**

เจ้าภาพจัดการแข่งขัน: เลือกกีฬาเขต **บันทึก**

**กำหนดวันที่แข่งขัน**

กำหนดวันเปิดการแข่งขัน	2016-08-31	เปิด
กำหนดวันปิดการแข่งขัน	2016-08-31	ปิด

**การแข่งขันครั้งในปี**

ปีการแข่งขัน	2016	บันทึก
การแข่งขันครั้งที่	41	บันทึก

ภาพที่ 4-34 หน้าจอผู้ใช้งานระดับผู้ดูแลระบบ

#### 4.2.1.2 กรณีผู้ใช้งานเจ้าภาพจัดการแข่งขันตามภาพที่ 4-35

**จัดการสถานที่แข่งขัน**

**เพิ่มสถานที่แข่งขัน**

Place [สถานที่]:

Address [ที่อยู่]:

Coordinator [ผู้ประสานงาน]:

Moblie [เบอร์โทรศัพท์]:

Sport Name [ชนิดกีฬา]:

Sport Name2 [ชนิดกีฬา2] : (ตำแหน่งสำรอง)

**บันทึก** **ยกเลิก**

**รายการสถานที่แข่งขัน**

ปี 2016

Show 10 entries Search:

สถานที่	ที่อยู่	ผู้ประสานงาน	เบอร์โทรศัพท์	GPS	กีฬา	#
รร.หนองทะเลวิทยา	จ.กระบี่	อ.เพชรธาร เอกบุตร	089-4890988		สอกกี	
รร. อ่าวลึกประชาสรรค์	อ.อ่าวลึก จ.กระบี่	อ.ยงศักดิ์ ณ สงขลา	086-4914571		รักบี้ฟุตบอล	
วิทยาลัยสารพัดช่าง	จ.กระบี่	ศส. สมพร อิ่มเดือน	088-5825714		กระบี่กระบอง คาราเต้	
วิทยาลัยเทคนิคกระบี่	จ.กระบี่	อ.อนชา เพียรทอง	083-0297939		ฟันดาบ ยกน้ำหนัก	
สนามกีฬากลาง สพล.กระบี่	สพล.กระบี่	ศส. พ.อ.อ. ทรัพย์วิเศษ	089-9615218		กรีฑา	
สนามกีฬาปิ่นหน้าผา สพล.กระบี่	สพล.กระบี่	ศส. สลักเกียรติ ชุมพรพันธุ์	0814764560		ปิ่นหน้าผา	
สนามชายหาด 1 สพล.กระบี่	สพล.กระบี่	ศส. ณรงค์ ช่วยเอื้อ	0935789951		กอล์ฟ แฮนด์บอลชายหาด	
สนามชายหาด 2 สพล.กระบี่	สพล.กระบี่	เปรม วาณิชพิตรกุล	086-7098055		มวยปล้ำ	

ภาพที่ 4-35 หน้าจอกรใช้งานเจ้าภาพจัดการแข่งขัน

#### 4.2.1.3 กรณีผู้ใช้งานฝ่ายวิทยาเขตตามภาพที่ 4-36

หน้าแรก    ระเบียบสนามบิน / ระเบียบการแข่งขัน    ยินดีต้อนรับ IPE\_CBR    ออกจากระบบ

**(F1) เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน**

**F1**

- เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้อื่นอื่น
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและอื่นอื่นแล้ว

**F2**

- บันทึกข้อมูล F2
- แก้ไขข้อมูล F2
- แบบแสดงรายชื่อหัวหน้าคณะนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ F2
- รายงาน F2 (ก)

**F3**

- แบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าที่ทีม
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา

กามิดดี้    คาบูกิ    มวยปล้ำ    อิงปิง

บินนาสติกไทย    สกีนู้พวอล    เรือพาย    วอลเลย์บอล

ยิมนาสติกศิลป์    รักบี้ฟุตบอล    เรือพาย    วอลเลย์บอล

ภาพที่ 4-36 หน้าจอการใช้งานฝ่ายวิทยาเขต

#### 4.2.1.4 กรณีผู้ใช้งานฝ่ายเทคนิคกีฬาตามภาพที่ 4-37

IPE Sport Games    ดึงกีฬาและเจ้าหน้าที่

เข็ชรายชื่อกีฬาที่ลงแต่ละประเภทรายการ

Type Sport [ประเภทกีฬา] :  
กระบี่กระบอง

Tournament [ประเภท/รายการแข่งขัน] :  
กระบี่กระบอง :: อารูดาบสองมือ - บุคคล - ชาย

Campus [วิทยาเขต] :  
วิทยาเขตสมุทรสาคร

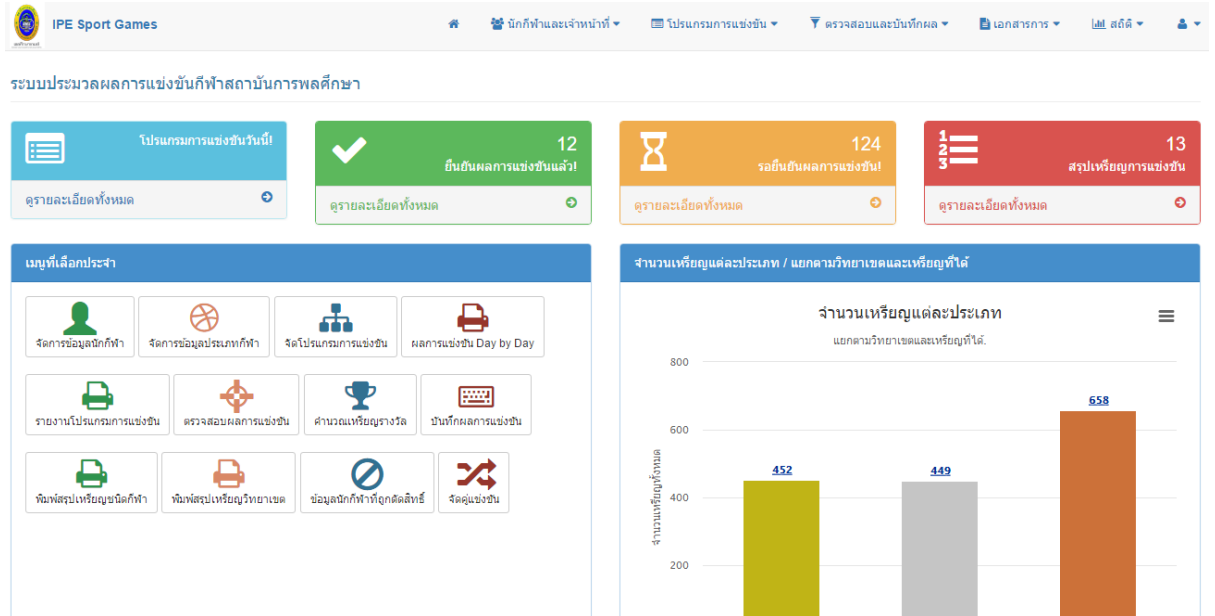
ค้นหา

รหัสชนิดกีฬา : 02 ชนิดกีฬา : กระบี่กระบอง รหัสประเภท : 02002 ประเภท/รายการแข่งขัน : อารูดาบสองมือ วิทยาเขตสมุทรสาคร จำนวนนักกีฬา : 2

ชื่อ - นามสกุล  
นาย มนัสชัย แปลงพันธ์  
นาย มานะ มา

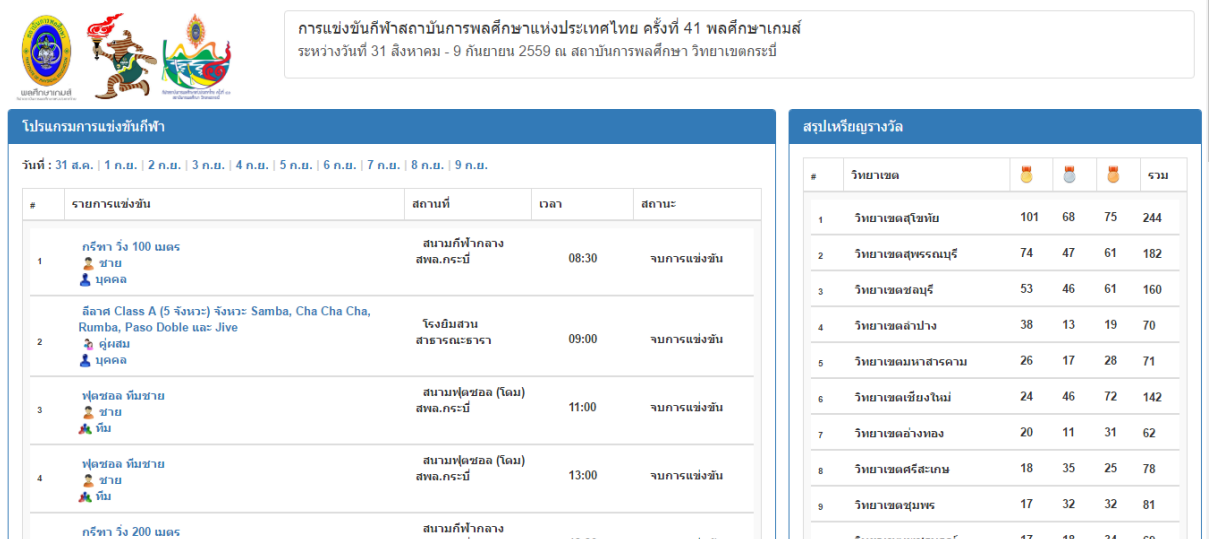
ภาพที่ 4-37 หน้าจอการใช้งานฝ่ายเทคนิคกีฬา

4.2.1.5 กรณีผู้ใช้งานฝ่ายประมวลผลตามภาพที่ 4-38



ภาพที่ 4-38 หน้าจอการใช้งานฝ่ายประมวลผล

4.2.1.6 กรณีผู้ใช้งานทั่วไปและนักข่าวไม่ต้องการตรวจสอบสิทธิ์ในระบบ มีการดูข้อมูลการแข่งขันและผลการแข่งขันตามโปรแกรมในแต่ละวัน ตามภาพที่ 4-39



ภาพที่ 4-39 หน้าจอการใช้งานทั่วไปและนักข่าว

#### 4.2.2 ทดสอบการเพิ่มข้อมูลและการบันทึกข้อมูลในหน้าต่าง ๆ ตามสิทธิ์ของผู้ใช้งาน

4.2.2.1 กรณีผู้ใช้งานระดับผู้ดูแลระบบทดสอบการบันทึกข้อมูลชนิดกีฬา หน้าจอจะแบ่งออกเป็น 2 ตาราง คือ การเพิ่มข้อมูลชนิดกีฬา และรายการข้อมูลชนิดกีฬา ตารางการเพิ่มข้อมูลชนิดกีฬาจะมีรายละเอียดในการบันทึกข้อมูลชนิดกีฬาดังนี้

- รหัสชนิดกีฬาส่วนนี้ระบบจะขึ้นให้อัตโนมัติ ผู้ใช้งานไม่ต้องกรอกข้อมูล
- ชนิดกีฬา
- รูป Mascot
- ไฟล์รายงาน หรือระเบียบจัดการแข่งขันกีฬาชนิดนี้

เมื่อผู้ใช้งานบันทึกข้อมูลจะถูกบันทึกและแสดงที่ตารางรายการข้อมูลชนิดกีฬา ตามภาพที่ 4-40

จัดการข้อมูลชนิดกีฬา

**เพิ่มข้อมูลชนิดกีฬา**

Sport ID [รหัสชนิดกีฬา] :

Sport Name [ชนิดกีฬา] :

Mascot [รูป] :  
 No file chosen

Report [ไฟล์รายงาน] :  
 No file chosen

**รายการข้อมูลชนิดกีฬา**

Show 10 entries Search:


รหัส	ชนิดกีฬา	รูป Mascot	Report	#	
01	กรีฑา				
02	กระบี่กระบอง				
03	กอล์ฟ				
04	กอล์ฟ				
05	คาราเต้โด				
06	คูราซ				
07	เซปักตะกร้อ				
08	ตะกร้อชายหาด				
09	ลาบไทย				
10	ตะกร้อลอดห่วง				

Showing 1 to 10 of 44 entries

ภาพที่ 4-40 หน้าจอการทดสอบเพิ่มข้อมูลและบันทึกข้อมูลชนิดกีฬา

4.2.2.2 กรณีผู้ใช้งานฝ่ายวิทยาเขตทดสอบการบันทึกข้อมูลชนิดกีฬาที่เข้าร่วมแข่งขันและบันทึกข้อมูลนักกีฬาในการสมัครแข่งขัน ในการเลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมแข่งขันหน้าจอจะแสดงชนิดกีฬาที่มีการเปิดการแข่งขัน เมื่อเลือกชนิดกีฬาแล้วระบบจะแสดงรายละเอียดประเภทกีฬาที่ต้องการสมัครแข่งขันในประเภทนั้น และให้ระบุจำนวนนักกีฬาเข้าร่วมแข่งขันตามระเบียบจัดการแข่งขัน จากนั้นระบบจะแสดงรายละเอียดตามที่ใช้เลือกบันทึกข้อมูลเพื่อยืนยันการบันทึกและออกรายงานผลชนิดกีฬาที่เข้าร่วมแข่งขันต่อไป ตามภาพที่ 4-41ถึง 4-43

หน้าแรก    ระเบียบสถาบัน / ระเบียบการแข่งขัน    ยินดีต้อนรับ IPE\_CBR    ออกจากระบบ



**F1**

- เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้อื่นอื่น
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและอื่นอื่นแล้ว


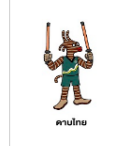

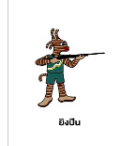

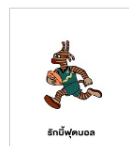


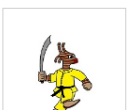
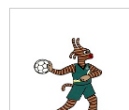
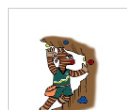

**F2**

- บันทึกข้อมูล F2
- แก้ไขข้อมูล F2
- แบบแสดงรายชื่อหัวหน้าคณะนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ F2
- รายงาน F2 (n)

**F3**

- แบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าที่ทีม
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา

(F1) เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน

 กาบัตตี	 คาราเท่	 มวยปล้ำ	 ยิมนาสติก
 ยิมนาสติกตีแบด	 รักบี้ฟุตบอล	 เรือพาย	 วอลเลย์บอล
 ยิมนาสติกตีแบด	 รักบี้ฟุตบอล	 เรือพาย	 วอลเลย์บอล

ภาพที่ 4-41 หน้าจอการทดสอบบันทึกข้อมูลชนิดกีฬาที่เข้าร่วมแข่งขัน

หน้าแรก    ระเบียบสถาบัน / ระเบียบการแข่งขัน    ยินดีต้อนรับ IPE\_CBR    ออกจากระบบ



**F1**

- เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้อื่นอื่น
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและอื่นอื่นแล้ว

**F2**

- บันทึกข้อมูล F2
- แก้ไขข้อมูล F2
- แบบแสดงรายชื่อหัวหน้าคณะนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ F2
- รายงาน F2 (n)

**F3**

- แบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าที่ทีม


(F1) เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน : กาบัตตี

[ กลับไปชนิดกีฬา ]

ประเภทกีฬา					ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน				
ประเภทกีฬา	ประเภทการแข่งขัน	จำนวนที่กำหนด (คน)	รายการที่ส่ง	ลบ	ประเภทกีฬา	ประเภท	จำนวนที่กำหนด (คน)	รวมจำนวนนักกีฬาที่ส่ง	
กาบัตตี	กาบัตตีในร่ม รุ่นน้ำหนักไม่เกิน 80 กก. ไม่จำกัดอายุ	ชาย	7-12	เข้าร่วม	<input type="checkbox"/>	กาบัตตีชายหาด รุ่นน้ำหนักไม่เกิน 80 กก. ไม่จำกัดอายุ	ชาย	4-6	4
	กาบัตตีชายหาด รุ่นน้ำหนักไม่เกิน 80 กก. ไม่จำกัดอายุ	ชาย	4-6	เข้าร่วม	<input type="checkbox"/>	กาบัตตีชายหาด รุ่นน้ำหนักไม่เกิน 70 กก. ไม่จำกัดอายุ	หญิง	4-6	ไม่ส่งเข้าร่วม
	กาบัตตีชายหาด รุ่นน้ำหนักไม่เกิน 70 กก. ไม่จำกัดอายุ	หญิง	4-6	เข้าร่วม					
	กาบัตตีในร่ม รุ่นน้ำหนักไม่เกิน 70 กก. ไม่จำกัดอายุ	หญิง	7-12	เข้าร่วม					

ลบชนิดกีฬาที่เลือก
บันทึกชนิดกีฬา

ภาพที่ 4-42 หน้าจอการทดสอบบันทึกข้อมูลชนิดกีฬาที่เข้าร่วมแข่งขัน



**F1**


- เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้อื่นอื่น
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและอื่นอื่นแล้ว

**F2**


- ป้อนข้อมูล F2
- แก้ไขข้อมูล F2
- แบบแสดงรายชื่อหัวหน้าคณะนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ F2
- รายงาน F2 (n)

**F3**

- แบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าที่ทีม
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา
- แบบยืนยันแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม



แบบแสดงความจำองเข้าร่วมการแข่งขัน (F1)  
การแข่งขันกีฬาสาขานการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41  
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม 2559 - 09 กันยายน 2559 ณ สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตกระบี่



สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี  
รหัส ...03... ชนิดกีฬา กายักดี  
ประเภท

ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน					เจ้าหน้าที่ที่เข้าร่วมการแข่งขัน		
No.	ประเภท/รุ่น	ประเภท	จำนวนที่กำหนด (คน)	ระบุจำนวนนักกีฬาที่ส่ง	เจ้าหน้าที่	เจ้าหน้าที่	
						จำนวนที่กำหนด (คน)	จำนวนที่ส่งเข้าร่วม (คน)
03003	กายักดีชายหาด รุ่นน้ำหนักไม่เกิน 80 กก. ไมจ่าักัดอายุ	ชาย	4-6	4	ผู้จัดการทีม	1	ไม่ส่งเข้าร่วม ▼
03004	กายักดีชายหาด รุ่นน้ำหนักไม่เกิน 70 กก. ไมจ่าักัดอายุ	หญิง	4-6	5	ผู้ฝึกสอน	1	ไม่ส่งเข้าร่วม ▼
				5	ผู้ช่วยผู้ฝึกสอน	2	ไม่ส่งเข้าร่วม ▼
แก้ไข					บันทึก		


ยกเลิกชนิดกีฬานี้

แสดงตัวอย่าง

ยืนยันบันทึกข้อมูล

ภาพที่ 4-43 หน้าจอการทดสอบบันทึกข้อมูลชนิดกีฬาที่เข้าร่วมแข่งขัน

การบันทึกข้อมูลนักกีฬาที่เข้าร่วมแข่งขันระบบจะแสดงรายละเอียดในการบันทึกข้อมูล  
กรณีนักกีฬาเคยสมัครเข้าแข่งขันกีฬาสถาบันการศึกษาแห่งประเทศไทย สามารถค้นหาข้อมูล  
นักกีฬาได้เพื่อบันทึกข้อมูลในปีปัจจุบัน ไว้เป็นประวัติในการเข้าร่วมการแข่งขันในแต่ละปี ตามภาพที่  
4-44



**F1**

- เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้อินเซ็น
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและอินเซ็นแล้ว

**F2**

- บันทึกข้อมูล F2
- แก้ไขข้อมูล F2
- แนบแสดงรายชื่อหัวหน้าคณะนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ F2
- รายงาน F2 (ก)

**F3**

- แนบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม
- แนบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าที่ทีม
- แนบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา
- แนบอินเซ็นแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม

**F4**


- เพิ่มนักกีฬา F4
- นักกีฬายังไม่อินเซ็น
- นักกีฬาอินเซ็นแล้ว
- เพิ่มเจ้าหน้าที่ F4
- เจ้าหน้าที่ยังไม่อินเซ็น
- เจ้าหน้าที่อินเซ็นแล้ว

**ชนิดกีฬาที่วิทยาเขตรับผิดชอบ**


- สรุปรวมวิทยาเขตและชนิดกีฬาที่เข้าร่วมแข่งขัน (เจ้าภาพแต่ละชนิดกีฬา)
- 
- 

**รายงาน**

- สรุปจำนวนชนิดกีฬาที่ส่งเข้าร่วม
- สรุปรายชื่อชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน



ใบสมัครชนิดกีฬา (F4)  
การแข่งขันกีฬาสถาบันการศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41  
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม 2560 - 09 กันยายน 2560 ณ สถาบันการศึกษา  
วิทยาเขตกระบี่



รหัสประจำตัวนักศึกษา :  \*

รูปนักกีฬา :  No file chosen \*

ชื่อ :  \*    นามสกุล :  \*

เลขประจำตัวประชาชน :  \*    เกิดวันที่ :  ปีที่  เดือน  พ.ศ.  \*

สัญชาติ :  \*    ศาสนา :

เป็นนักศึกษาระดับปริญญา :  ปริญญาตรี    ปริญญาโท    ปริญญาเอก \*    ชั้นปีที่  \*

สถานประกอบการศึกษา :  \*    รหัสประจำตัวนักศึกษา :  \*

คณะ :  \*    สาขาวิชา :  \*

ที่อยู่ปัจจุบันเลขที่ :     หมู่ที่ :  ถนน :     ตำบล/แขวง :

อำเภอ/เขต :     จังหวัด :     รหัสไปรษณีย์ :

กรุ๊ปเลือด :  A    B    AB    O    โทรศัพท์ :  \*

ข้าพเจ้าเคยลงการแข่งขันกีฬาสถาบันการศึกษาแห่งประเทศไทย (ไม่รวมครั้งนี้)  
ระดับปริญญาตรี :  ไม่เคย    เคย \*    ระดับปริญญาโท :  ไม่เคย    เคย

ข้าพเจ้าเคยลงแข่งขันกีฬาในนามตัวแทนประเทศไทยระดับสูงสุด(ทีมชาติไทย) ถ้าเคยระบุ  
รายการแข่งขัน :

หมายเหตุ : \* กรุณากรอกข้อมูลตามสัญลักษณ์ที่ครบถ้วน ช่องไหนไม่ขึ้นข้อมูลกรุณาใส่ข้อมูลด้วยครับ  
\* กรณีค้นหาแล้วไม่พบข้อมูล กรุณากรอกข้อมูลด้วยครับ

ภาพที่ 4-44 หน้าจอการทดสอบบันทึกข้อมูลนักกีฬาที่เข้าร่วมแข่งขัน



การบันทึกชนิดกีฬาที่นักกีฬาสมัครเข้าร่วมแข่งขัน ระบบจะแสดงข้อมูลนักกีฬา ชนิดและประเภทกีฬา ทำให้ผู้ใช้สามารถเลือกได้อย่างอิสระ ก่อนการบันทึกระบบจะให้ยืนยันการเลือกชนิดกีฬา ตามภาพที่ 4-45



นักกีฬา : นาย ฤทธิภูมิ ศิริประทุม

ชนิดกีฬาที่ลงแข่งขัน					
ลบ	รหัสประเภท	ชนิดกีฬา	ประเภทกีฬา	รายการแข่งขัน	เพศ
<input type="checkbox"/>	02001	กระบี่กระบอง	อาวุธกระบี่		ชาย
<input type="checkbox"/>	02003	กระบี่กระบอง	อาวุธพลอง		ชาย

ลบรายการแข่งขัน

บันทึกและยืนยันรายการแข่งขัน

ชนิดกีฬา	รหัสประเภท	ชนิดกีฬา	ประเภทกีฬา	รายการแข่งขัน	เพศ	เลือกลงแข่งขัน
<ul style="list-style-type: none"> <li>• กระบี่กระบอง</li> <li>• ูตราช</li> <li>• เทควันโด</li> <li>• บาสเกตบอล</li> <li>• แบดมินตัน</li> <li>• บินจิลีลัด</li> <li>• เปตอง</li> <li>• ฟันดาบ</li> <li>• ฟุตซอล</li> <li>• มวยสากลสมัครเล่น</li> <li>• มวยไทยสมัครเล่น</li> <li>• มวยปล้ำ</li> <li>• เรือพาย</li> <li>• เทนนิส</li> <li>• วูตบอล</li> <li>• วูตบอล</li> <li>• ฮอกกี้</li> <li>• แสนคัมบอลชายหาด</li> <li>• ยูยิตสู</li> </ul>	02001	กระบี่กระบอง	อาวุธกระบี่		ชาย	เลือกลงแข่งขัน
	02002	กระบี่กระบอง	อาวุธตามสองมือ		ชาย	เลือกลงแข่งขัน
	02003	กระบี่กระบอง	อาวุธพลอง		ชาย	เลือกลงแข่งขัน
	02004	กระบี่กระบอง	อาวุธง้าว		ชาย	เลือกลงแข่งขัน
	02005	กระบี่กระบอง	อาวุธสามบาน		ชาย	เลือกลงแข่งขัน
	02006	กระบี่กระบอง	อาวุธพลองไม้ตอก		ชาย	เลือกลงแข่งขัน
	02007	กระบี่กระบอง	อาวุธอื่นๆ		ชาย	เลือกลงแข่งขัน
	02008	กระบี่กระบอง	อาวุธกระบี่		หญิง	เลือกลงแข่งขัน
	02009	กระบี่กระบอง	อาวุธตามสองมือ		หญิง	เลือกลงแข่งขัน
	02010	กระบี่กระบอง	อาวุธพลอง		หญิง	เลือกลงแข่งขัน
	02011	กระบี่กระบอง	อาวุธง้าว		หญิง	เลือกลงแข่งขัน
	02012	กระบี่กระบอง	อาวุธอื่นๆ		หญิง	เลือกลงแข่งขัน

ภาพที่ 4-45 หน้าจอการทดสอบบันทึกข้อมูลชนิดกีฬาที่เข้าร่วมแข่งขัน

4.2.2.3 กรณีผู้ใช้งานฝ่ายประมวลผล ทดสอบการบันทึกข้อมูลโปรแกรมการแข่งขัน ระบบจะแสดงรายละเอียดในการบันทึกโปรแกรมการแข่งขันตามภาพ ให้ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลเพื่อ บันทึก ตามภาพที่ 4-46

โปรแกรมการแข่งขัน

☰
รายการข้อมูลโปรแกรมการแข่งขัน

จัดโปรแกรมการแข่งขัน

รายการโปรแกรมการแข่งขัน

ปี 2016

**ชนิดกีฬา**

กรีฑา
▼

**ประเภท / รายการกีฬา**

วิ่ง 100 เมตร :: ชาย
▼

รายการที่	สถานที่	วันที่	เวลา
1	<span>สนามกีฬากลาง สพล. กระบี่</span> <span style="font-size: 0.8em;">▼</span>	01/09/2016 00:00	23:15

**รอบ**

รอบแรก
▼

**คู่**

1
▼

**สาย**

A
▼

บันทึกโปรแกรมการแข่งขัน

ภาพที่ 4-46 หน้าจอการทดสอบบันทึกรายการโปรแกรมการแข่งขัน

ทดสอบการบันทึกข้อมูลผลการแข่งขัน ระบบจะแสดงรายละเอียดการบันทึกผลการแข่งขันตามข้อมูลที่ได้จัดโปรแกรมและคู่มือการแข่งขันไว้ในแต่ละวัน ผู้ใช้งานสามารถเลือกรายการและบันทึกผลจากสนามแข่งขันได้ ตามภาพที่ 4-47

รายการโปรแกรมการแข่งขันตามคู่แข่งขัน

ปี 2016 รายการแข่งขัน : กรีฑา รัง 200 เมตร ชาย

วันที่แข่งขัน	เวลา	สนาม	รอบ	คู่	สาย
01/09/2016	13:30	สนามกีฬากลาง สพล.กระบี่	รอบแรก	-	-

รายการคู่แข่งขัน / ผลการแข่งขัน

รายการที่	วิทยาเขต	รหัสนักกีฬา	ชื่อนักกีฬา - นามสกุล	ช่องวิ่งที่ / ลู่	หมายเลข	สถิติ	อันดับที่	เหรียญ
1	วิทยาเขตชัยภูมิ	5904111	นาย บัณฑิต ศิริมูล	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- <input type="button" value="X"/>
2	วิทยาเขตเชียงใหม่	5906089	นาย สิริวัฒน์ กิ่งก้อย	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	- <input type="button" value="X"/>


บันทึกผลการแข่งขัน

ภาพที่ 4-47 หน้าจอการทดสอบบันทึกผลการแข่งขัน

#### 4.2.3 ทดสอบดูรายงานและผลการแข่งขันต่าง ๆ ตามสิทธิ์ของผู้ใช้งาน

4.2.3.1 กรณีผู้ใช้วิทย์ทยาเขต ดูรายงานการสมัครแข่งขันกีฬาจากรายงานต่าง ๆ ได้ตามภาพที่ 4-48

หน้าแรก ระบบสถาบัน / ระบบการแข่งขัน อินเทอร์เน็ต IPE\_CBR ออกจากระบบ



**F1**

- เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้ยืนยัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยืนยันแล้ว

**F2**

(F3) ก

แบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม


(F3) ค

แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าที่ทีม

---


(F3) ข

แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา

ชาย 

(F3) ด

แบบยืนยันแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม

หญิง 

ภาพที่ 4-48 หน้าจอการทดสอบรายงานการสมัครแข่งขันกีฬาจากรายงานต่าง ๆ

### 4.2.3.2 หน้าจอการทดสอบรายงานแบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา ได้ตามภาพที่ 4-49



พลศึกษาภาคใต้



พลศึกษาภาคใต้

แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา (F3) ข  
การแข่งขันกีฬาสถาบันการศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41  
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม 2559 - 09 กันยายน 2559 ณ สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขต  
กระบี่



สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขต  
กระบี่

---

**F1**

- เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้ยืนยัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยืนยันแล้ว

**F2**

- ป้อนชื่อข้อมูล F2
- แก้ไขข้อมูล F2
- แบบแสดงรายชื่อหัวหน้าคณะนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ F2
- รายงาน F2 (ก)

**F3**

- แบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของเจ้าหน้าที่
- แบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา
- แบบยืนยันแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่

สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี




รหัส 01 ชนิดกีฬา กรีฑา

นักกีฬาชาย

				
ชื่อ : ณัฐวัฒน์ สกุล : อินปฐม	ชื่อ : พลวิทย์ สกุล : บุญศรี	ชื่อ : ธวัชชัย สกุล : ทรัพย์ชูงาม	ชื่อ : ชัยฤา สกุล : วุฒิยา	ชื่อ : จิรพันธ์ สกุล : สุธรรมมา
				
ชื่อ : ชีระพงษ์ สกุล : บุญหลาย	ชื่อ : ชาควิต สกุล : ถนนอมลีน	ชื่อ : กิตติภูมิ สกุล : แสนจินดา	ชื่อ : สาธิต สกุล : พากเพียร	ชื่อ : เขาวรินทร์ สกุล : กลิ่นหอม

ภาพที่ 4-49 หน้าจอการทดสอบรายงานแบบแสดงรายชื่อและรูปถ่ายของนักกีฬา


4.2.3.3 กรณีผู้ทั่วไปและนักข่าว ดูผลการแข่งขันและรายละเอียดการแข่งขันระบบจะแสดงรายละเอียดผลการแข่งขันตามโปรแกรมการแข่งขันในแต่ละวัน รวมทั้งอันดับของเหรียญรางวัลสามารถคลิกดูรายละเอียดต่าง ๆ ในผลการแข่งขันแต่คู่แข่งได้ ตามภาพที่ 4-50 ถึง 4-52


การแข่งขันกีฬาสาธิตนานาชาติแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41 พลศึกษาเกมส์  
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม - 9 กันยายน 2559 ณ สถาบันการศึกษา วิทยาเขตกระบี่

โปรแกรมการแข่งขันกีฬา					สรุปเหรียญรางวัล					
วันที่ : 31 ส.ค.   1 ก.ย.   2 ก.ย.   3 ก.ย.   4 ก.ย.   5 ก.ย.   6 ก.ย.   7 ก.ย.   8 ก.ย.   9 ก.ย.										
#	รายการแข่งขัน	สถานที่	เวลา	สถานะ	#	วิทยาเขต	🇹🇹	🇹🇪	🇹🇦	รวม
1	กรีฑา รัง 100 เมตร ชาย บุคคล	สนามกีฬากลาง สพล.กระบี่	08:30	จบการแข่งขัน	1	วิทยาเขตสุโขทัย	101	68	75	244
2	ลีลาศ Class A (5 จังหวะ) จังหวะ Samba, Cha Cha Cha, Rumba, Paso Doble และ Jive คู่ผสม บุคคล	โรงยิมสวน สาธารณะธารา	09:00	จบการแข่งขัน	2	วิทยาเขตสุพรรณบุรี	74	47	61	182
3	ฟุตบอล ทีมชาย ชาย ทีม	สนามฟุตบอล (โดม) สพล.กระบี่	11:00	จบการแข่งขัน	3	วิทยาเขตชลบุรี	53	46	61	160
4	ฟุตบอล ทีมชาย ชาย ทีม	สนามฟุตบอล (โดม) สพล.กระบี่	13:00	จบการแข่งขัน	4	วิทยาเขตลำปาง	38	13	19	70
	กรีฑา รัง 200 เมตร	สนามกีฬากลาง			5	วิทยาเขตมหาสารคาม	26	17	28	71
					6	วิทยาเขตเชียงใหม่	24	46	72	142
					7	วิทยาเขตอ่างทอง	20	11	31	62
					8	วิทยาเขตศรีสะเกษ	18	35	25	78
					9	วิทยาเขตอุบลราชธานี	17	32	32	81
					10	วิทยาเขตอุตรดิตถ์	17	18	24	59

ภาพที่ 4-50 หน้าจอการทดสอบรายงานผลการแข่งขัน



พลศึกษากรมศึกษาธิการ  
กระทรวงศึกษาธิการ



คณะกรรมการการพลศึกษา  
สำนักงานการพลศึกษา  
วิทยาลัยการพลศึกษา กรุงเทพมหานคร

ใบรายงานผลการแข่งขัน  
การแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41  
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม 2559 - 09 กันยายน 2559 ณ สถาบันการพลศึกษา  
วิทยาเขตกระบี่



กีฬา

---

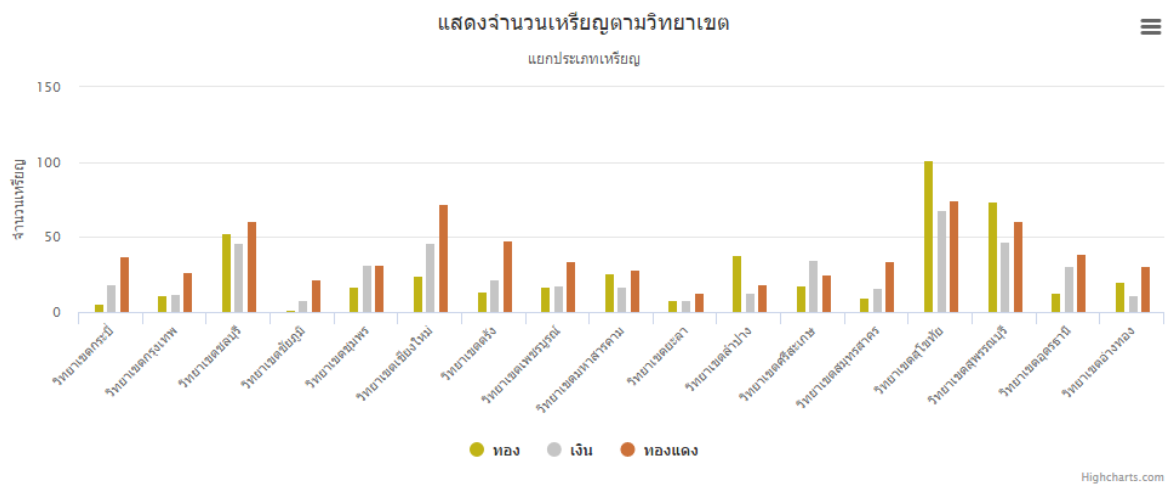
วันที่ 31/08/2016 เวลา 08:30 รายการที่ 1  
ชนิดกีฬา กรีฑา ประเภท / รายการกีฬา รัง 100 เมตร ลู่-ลาน ชาย รอบแรก คู่ 3 สาย E  
สถานที่ สนามกีฬากลาง สพล.กระบี่

สถานะ : จบการแข่งขัน  
ผลการแข่ง : เป็นทางการ

รายการ / ลู่	นักกีฬา	วิทยาเขต	สถิติ / คะแนน / ผลการแข่งขัน	อันดับที่	หมายเหตุ
1	นาย ธวัชชัย ทรัพย์ชูงาม	วิทยาเขตชลบุรี	08:33	1	
2	นาย อธิษฐา วุฒิยา	วิทยาเขตชลบุรี	08:33	1	
3	นาย ธนาธิป ชมศรี	วิทยาเขตลำปาง	08:33	1	

พิมพ์

ภาพที่ 4-51 หน้าจอการทดสอบดูรายละเอียดผลการแข่งขัน



ภาพที่ 4-52 หน้าจอการทดสอบดูจำนวนเหรียญตามวิทยาเขตแบบกราฟ

### 4.3 ผลสอบถามความพึงพอใจ โดยประเมินความพึงพอใจจากการใช้งานของระบบ

การประเมินผลโดยทำการแจกแบบสอบถามให้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 30 คน ซึ่งเป็นผู้ใช้งานวิทยาเขต ผู้ใช้งานฝ่ายประมวลผลผู้ดูแลระบบ/ส่วนกลางผู้ใช้ทั่วไป/นักข่าวฝ่ายเทคนิคกีฬา และเจ้าภาพจัดการแข่งขันจากผู้ใช้สถาบันการพลศึกษาทั้ง 17 แห่ง ตามตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ	ชาย	20	66.66
	หญิง	10	33.33
รวม		30	100
2. สถานะของผู้ตอบแบบสอบถาม	ผู้ใช้งานวิทยาเขต	5	16.66
	ผู้ใช้งานฝ่ายประมวลผล	5	16.66
	ผู้ดูแลระบบ/ส่วนกลาง	5	16.66
	ผู้ใช้ทั่วไป/นักข่าว	5	16.66
	ฝ่ายเทคนิคกีฬา	5	16.66
	เจ้าภาพจัดการแข่งขัน	5	16.66
รวม		30	100

จากตารางที่ 4.1 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามในครั้งนี้มีจำนวนทั้งสิ้น 30 คน เป็นเพศชาย จำนวน 20 คน (66.66%) เพศหญิง 10 คน (33.33%) โดยผู้ตอบแบบสอบถามมีสถานะเป็นผู้ใช้งานวิทยาเขต จำนวน 5 คน (16.66%) ผู้ใช้งานฝ่ายประมวลผล จำนวน 5 คน (16.66%) ผู้ดูแลระบบ/ส่วนกลาง จำนวน 5 คน (16.66%) ผู้ใช้ทั่วไป/นักข่าว จำนวน 5 คน (16.66%) ฝ่ายเทคนิคกีฬา จำนวน 5 คน (16.66%) และเจ้าภาพจัดการแข่งขัน จำนวน 5 คน (16.66%)

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบการจัดการแข่งขันกีฬา สถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย แสดงในตารางที่ 4-4

ตารางที่ 4-2 เกณฑ์การประเมินผล ระดับความพึงพอใจ

เกณฑ์การประเมินผล ระดับความพึงพอใจ :			
ระดับ ความพึงพอใจ	มากที่สุด	5	คะแนน
ระดับ ความพึงพอใจ	มาก	4	คะแนน
ระดับ ความพึงพอใจ	ปานกลาง	3	คะแนน
ระดับ ความพึงพอใจ	น้อย	2	คะแนน
ระดับ ความพึงพอใจ	น้อยที่สุด	1	คะแนน

เกณฑ์การประเมินผล ผู้จัดทำงานนิพนธ์วางหลักเกณฑ์ความพึงพอใจไว้เป็นระดับซึ่งมี 5 ระดับคือ 1. มากที่สุด 5 คะแนน 2. มาก 4 คะแนน 3. ปานกลาง 3 คะแนน 4. น้อย 2 คะแนน 5. น้อยที่สุด 1 คะแนน เมื่อผู้ประเมินผลลงคะแนนความพึงพอใจ จะนำคะแนนมาอ้างอิงกับตารางที่ 4-3 ต่อไป

ตารางที่ 4-3 สรุปผลการประเมินโดยเฉลี่ย

สรุปผลการประเมินโดยเฉลี่ย :
เป็นที่พอใจมาก ( 4.01 – 5.00 )
เป็นที่พอใจ ( 3.01 -4.00 )
ไม่เป็นที่พอใจ ( 2.01 – 3.00 )
ไม่เป็นที่พอใจอย่างยิ่ง (ต่ำกว่า 2.00)

จากคะแนนที่ได้รับการประเมิน จะนำมาอ้างอิงตามเกณฑ์ประเมินโดยเฉลี่ยคือ 1. เป็นที่พอมมาก ระดับช่วงคะแนนจะอยู่ที่ 4.01 – 5.00 2. เป็นที่พอใจ ระดับช่วงคะแนนจะอยู่ที่ 3.01 – 4.00 3. ไม่เป็นที่พอใจ ระดับช่วงคะแนนจะอยู่ที่ 2.01 – 3.00 4. ไม่เป็นที่พอใจอย่างยิ่ง ระดับช่วงคะแนนจะอยู่ที่ 0.00 – 2.00



ตารางที่ 4-4 ข้อมูลสรุปความพึงพอใจในการใช้งานระบบประมวลผลการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย

ลำดับ	ความคิดเห็น	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ
1	รูปแบบการใช้งานระบบ ความง่ายในการเข้าถึงข้อมูล	4.53	0.57	ดีมาก
2	กระบวนการทำงานของระบบ มีความรวดเร็ว	4.80	0.41	ดีมาก
3	การออกแบบไม่ซับซ้อน ใช้งานง่าย	4.30	0.47	ดีมาก
4	ความสะดวกในการใช้งานโปรแกรม รูปแบบและวิธีการนำเสนอข้อมูล	4.50	0.51	ดีมาก
5	ความครบถ้วนของข้อมูล	4.83	0.38	ดีมาก
6	ความเหมาะสมในการใช้งานโปรแกรม ข้อมูลตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งาน	4.67	0.48	ดีมาก
7	ความถูกต้องและแม่นยำของระบบ	4.87	0.35	ดีมาก
8	ความแน่นอน เชื่อถือได้ของข้อมูล	4.37	0.49	ดีมาก
9	เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานรวดเร็วขึ้น	4.73	0.45	ดีมาก
10	ช่วยในการเก็บรวบรวมข้อมูล และการประมวลผลข้อมูลในการจัดทำรายงาน	4.67	0.48	ดีมาก
11	ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการ	4.57	0.50	ดีมาก
12	ความสามารถของระบบ ในการนำไปใช้ประโยชน์	4.83	0.38	ดีมาก
13	ความพึงพอใจในภาพรวมต่อการใช้งานระบบ	4.63	0.49	ดีมาก
<b>รวม</b>		4.63	0.45	ดีมาก

พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจต่อการพัฒนาระบบประมวลผลการแข่งขันกีฬา IPE Sport Games โดยรวมอยู่ในระดับดีมาก( $\bar{X}=4.63$ )พิจารณารายข้อ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจในเรื่องความถูกต้องแม่นยำของระบบมากที่สุด( $\bar{X}=4.87$ )รองลงมาคือความครบถ้วนของข้อมูลและความสามารถของระบบในการนำไปใช้ประโยชน์( $\bar{X}=4.83$ ) ส่วนในเรื่องการออกแบบไม่ซับซ้อนและใช้งานง่ายผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจน้อยที่สุด ( $\bar{X}=4.30$ )

ในส่วนรายงานสำหรับผู้บริหาร ผลจากแบบสอบถามแสดงว่า ผู้บริหารมีความพึงพอใจจากข้อมูลรายงานผลของโค้ช จากข้อมูลรายงานเดิมไม่ครบถ้วน ไม่ถูกต้อง แบบฟอร์มไม่ตรงตามที่กำหนด เมื่อใช้งานระบบแล้วข้อมูลรายงานผลของโค้ชครบถ้วน และถูกต้องตามแบบฟอร์มข้อมูลที่ได้นำมาช่วยในการตัดสินใจคัดเลือกนักกีฬามีความถูกต้อง

ในส่วนผู้ดูแลระบบ ผลจากการสอบถามแสดงว่า ผู้ดูแลระบบมีความพึงพอใจจากการจัดการข้อมูลง่ายและสะดวกในการจัดเก็บข้อมูล สามารถค้นหาข้อมูลได้รวดเร็วขึ้น เพื่อสนับสนุนการทำงานของผู้บริหาร

ในส่วนสำหรับฝ่ายประมวลผล ผลจากแบบสอบถามแสดงว่า ฝ่ายประมวลผลมีความพึงพอใจจากการใช้งานระบบ ซึ่ง แต่เดิมนั้นมีการเก็บผลการการแข่งขันเป็นแบบเอกสาร ซึ่งยากในการค้นหา ใช้เวลาในการเตรียมการฝึกซ้อมมาก ระบบเข้ามาช่วยให้เวลาในการเตรียมการฝึกซ้อมน้อยลง การจัดเก็บและค้นหาข้อมูลได้รวดเร็วขึ้น มีความถูกต้อง เกิดข้อผิดพลาดน้อยลง

ในส่วนสำหรับฝ่ายวิทยาเขต ผลจากแบบสอบถามแสดงว่า นักกีฬามีความพอใจจากการใช้งานที่ง่ายและสะดวกในการดูผลการฝึกซ้อมของตนเอง สถิติการฝึกซ้อมของตนเอง สถิติในทีม เพื่อใช้ในการพัฒนาตนเองต่อไป

ในส่วนสำหรับผู้ใช้ทั่วไปและนักข่าว ผลจากแบบสอบถามแสดงว่า นักกีฬามีความพอใจจากการใช้งานที่ง่ายและสะดวกในการดูผลการฝึกซ้อมของตนเอง สถิติการฝึกซ้อมของตนเอง สถิติในทีม เพื่อใช้ในการพัฒนาตนเองต่อไป

## บทที่ 5

### อภิปรายและสรุปผล

จากผลการดำเนินงานศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบการจัดการแข่งขันกีฬา สถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย เป็นโครงการที่จัดทำขึ้นโดยการนำระบบคอมพิวเตอร์มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยมีมุ่งหมายเพื่อที่จะช่วยให้องค์กรลดต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายในสิ่งที่ไม่จำเป็น (ลดจำนวนกระดาษและสถานที่สำหรับจัดเก็บเอกสาร) โดยการนำเอาทรัพยากรที่มีมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด การพัฒนาระบบการจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย จะให้ ผู้ดูแลระบบ จัดการข้อมูลชนิดกีฬาและประเภทกีฬา จัดการข้อมูลผู้ใช้ในระบบ ดึงรายงานต่าง ๆ ในระบบตามผู้บริหารต้องการ ในส่วนของฝ่ายวิทยาเขตสามารถทำการสมัครเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาตามชนิดกีฬาที่เปิดการแข่งขัน เพิ่มข้อมูลนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม ดูรายละเอียดการสมัครแต่ละชนิดกีฬา และดูรายงานการสมัครกีฬาประเภทต่าง ๆ ในส่วนของฝ่ายประมวลผล สามารถบันทึกโปรแกรมการแข่งขัน บันทึกผลการแข่งขัน และรายงานผลการแข่งขัน ได้อย่างรวดเร็ว ในส่วนของผู้ใช้ทั่วไป และนักข่าว สามารถดูรายงานผลการแข่งขันตามเหรียญรางวัล และรายงานผลการแข่งขันตามประเภทชนิดกีฬา

จากการพัฒนาระบบการจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ผู้จัดทำงานนิพนธ์ได้พบปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาระบบ คือการเก็บรวบรวมข้อมูลระเบียบจัดการแข่งขันแบบฟอร์มในการสมัครเข้าแข่งขันกีฬา ใช้เวลาดำเนินการค่อนข้างมาก เพราะมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระเบียบจัดการแข่งขัน ไม่มีการจัดเก็บเป็นหมวดหมู่ ทำให้ข้อมูลบางอย่างยังจัดเตรียมเพื่อนำเข้าสู่ระบบไม่ครบถ้วน

จากการพัฒนาระบบการจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย สามารถนำไปพัฒนาต่อได้หลายด้าน ดังนี้

1. พัฒนาในส่วนการประมวลผลให้ตรงตามระเบียบจัดการแข่งขันและแบบฟอร์มมากกว่านี้
2. พัฒนาในส่วนบันทึกทักษะความสามารถของนักกีฬา ความพร้อมในการแข่งขันของนักกีฬาแต่ละคน
3. พัฒนาในรูปแบบ Mobile Application เพื่อง่ายและสะดวกในการใช้งาน

## บรรณานุกรม

- นพพร สุวรรณโชติ. (2543). ปัญหาการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทยครั้งที่ 26. วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต, สาขาวิชาพลศึกษา, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- รัชชาติ เหมะลิขัณทกะ. (2560). ปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬาโรงเรียนกีฬาแห่งประเทศไทย.งานนิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต, สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ, วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยบูรพา.
- วิวัฒน์ จิตตपालกุล. (2541). รูปแบบการจัดการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย. วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต, สาขาวิชาพลศึกษา, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร.
- สถาบันการพลศึกษา. (2556). ยุทธศาสตร์สถาบันการพลศึกษา (พ.ศ. 2556-2559), กรุงเทพฯ : ม.ป.ท.
- สถาบันการพลศึกษา. (2558). ระเบียบจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2558. เข้าถึงได้จาก <http://www.ipe.ac.th/>

## ภาคผนวก ก

### รายละเอียดของการประเมินผลการใช้งาน

รายละเอียดของการประเมินผลความพึงพอใจในการใช้งานระบบจัดการแข่งขันกีฬา  
สถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ดังนี้

1. แบบฟอร์มสำหรับการประเมินผลสำหรับการใช้งานระบบจัดการแข่งขันกีฬาสถาบัน  
การพลศึกษาแห่งประเทศไทย



แบบฟอร์มสำหรับการประเมินผลสำหรับการใช้งานระบบจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย

กลุ่มผู้ใช้

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ วิทยาเขต</li> <li>○ ฝ่ายประมวลผล</li> <li>○ ผู้ดูแลระบบ / ส่วนกลาง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ผู้ใช้ทั่วไป / นักข่าว</li> <li>○ ฝ่ายเทคนิคกีฬา</li> <li>○ เจ้าภาพจัดการแข่งขัน</li> </ul> |
|--|--|

เกณฑ์การประเมินผล ระดับความพึงพอใจ :

ระดับ ความพึงพอใจ	มากที่สุด	5	คะแนน
ระดับ ความพึงพอใจ	มาก	4	คะแนน
ระดับ ความพึงพอใจ	ปานกลาง	3	คะแนน
ระดับ ความพึงพอใจ	น้อย	2	คะแนน
ระดับ ความพึงพอใจ	น้อยที่สุด	1	คะแนน

สรุปผลการประเมินโดยเฉลี่ย = .....

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| ( ) เป็นที่พอใจมาก (4.01 – 5.0) | ( ) เป็นที่พอใจ (3.01 -4.0)             |
| ( ) ไม่เป็นที่พอใจ (2.01 – 3.0) | ( ) ไม่เป็นที่พอใจอย่างยิ่ง (ต่ำกว่า 2) |

ภาพที่ ก-1 แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบ หน้า 1

คำชี้แจง เพื่อนำข้อมูลไปใช้ประกอบการพัฒนาระบบจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทยในปีต่อไป

รายการประเมิน	ระดับคะแนน				
	1	2	3	4	5
1. รูปแบบการใช้งานระบบ ความง่ายในการเข้าถึงข้อมูล					
2. กระบวนการทำงานของระบบ มีความรวดเร็ว					
3. การออกแบบไม่ซับซ้อน ใช้งานง่าย					
4. ความสะดวกในการใช้งานโปรแกรม รูปแบบและวิธีการนำเสนอข้อมูล					
5. ความครบถ้วนของข้อมูล					
6. ความเหมาะสมในการใช้งานโปรแกรม ข้อมูลตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งาน					
7. ความถูกต้องและแม่นยำของระบบ					
8. ความแน่นอน เชื่อถือได้ของข้อมูล					
9. เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานรวดเร็วขึ้น					
10. ช่วยในการเก็บรวบรวมข้อมูล และการประมวลผลข้อมูลในการจัดทำรายงาน					
11. ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการ					
12. ความสามารถของระบบ ในการนำไปใช้ประโยชน์					
13. ความพึงพอใจในภาพรวมต่อการใช้งานระบบ					
<b>รวม</b>					

ภาพที่ ก-2 แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบ หน้า 2

## ภาคผนวก ข

### คู่มือการใช้งาน

ระบบจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย จัดทำคู่มือตามกระบวนการทำงานของแต่ละส่วนงาน ดังนี้

คู่มือการรับสมัครเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาสถาบันการพลศึกษาแห่งประเทศไทย



# 1. ขั้นตอนการเข้าใช้งาน


เข้าสู่เว็บไซต์สถาบันการพลศึกษา [www.ipe.ac.th](http://www.ipe.ac.th)

## คลิกเลือกที่



## 2. เข้าสู่ระบบ

กรอกข้อมูล Username : ..... และ Password : .....  
ที่ได้รับจากสถาบันการพลศึกษา และคลิกเข้าสู่ระบบ



เข้าสู่ระบบการสมัครเข้าแข่งขันกีฬาสถาบัน  
พลศึกษา

- Username -

- Password -

[เข้าสู่ระบบ](#)

## เมื่อเข้าสู่ระบบจะปรากฏหน้าหลักของระบบการรับสมัครเข้าร่วมแข่งขัน กีฬาสถาบันการศึกษาแห่งประเทศไทย

หน้าแรก	ระเบียบสถาบัน / ระเบียบการแข่งขัน	ยินดีต้อนรับ	ออกจากระบบ
---------	-----------------------------------	--------------	------------



พหุศึกษาบาล  
คณะกรรมการการอุดมศึกษา  
สถาบันการศึกษานานาชาติ

<b>F1</b>
- เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้ยืนยัน
- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยืนยันแล้ว
<b>รายงาน</b>
- สรุปจำนวนชนิดกีฬาที่ส่งเข้าร่วม
- สรุปรวมวิทยาเขตและชนิดกีฬาที่เข้าร่วมแข่งขัน (เจ้าภาพแต่ละชนิดกีฬา)

### 3. ดาวน้โหลดระเบียบการจัดการแข่งขัน

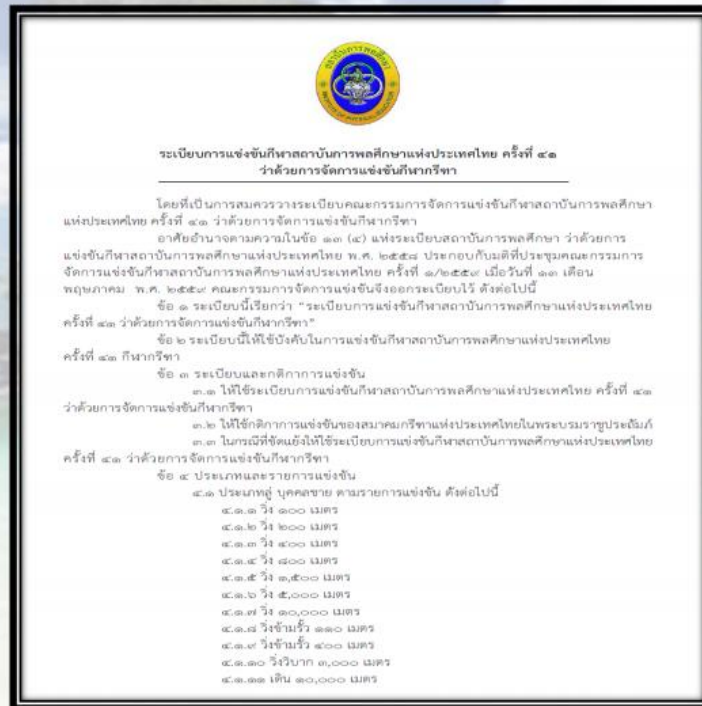
สามารถดาวน้โหลดได้จากเมนู

ระเบียบสถาบัน / ระเบียบการแข่งขัน

- 1) ระเบียบการจัดการแข่งขันกีฬาสถาบันการศึกษาแห่งประเทศไทย
- 2) ระเบียบการจัดการแข่งขันกีฬาของแต่ละชนิดกีฬา

The screenshot shows a website interface with a teal header. The header contains the text 'หน้าแรก' (Home), 'ระเบียบสถาบัน / ระเบียบการแข่งขัน' (Institution Regulations / Competition Regulations), 'ยินดีต้อนรับ' (Welcome), and 'ออกจากระบบ' (Logout). Below the header, there are three logos: the Thai national emblem, a sports figure holding a torch, and another emblem. The main content area is divided into two sections: 'ระเบียบสถาบัน' (Institution Regulations) and 'ระเบียบการแข่งขัน' (Competition Regulations). The 'ระเบียบสถาบัน' section includes the text: '- ระเบียบสถาบันพลศึกษาว่าด้วยการแข่งขันกีฬาสถาบันพลศึกษาแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2558'. The 'ระเบียบการแข่งขัน' section lists various sports: '- กีฬากรีฑา', '- กีฬากระบอกประบอก', '- กีฬากาบัดดี้', '- กีฬาบาสเกตบอล', '- กีฬาวอลเลย์บอล', '- กีฬาซูรา', '- กีฬาเซปักตะกร้อ', and '- กีฬาคีฬาชายหาด'.

เมื่อคลิกเลือกจะได้รับระเบียบการแข่งขัน เป็นไฟล์ PDF สามารถบันทึกไว้ในคอมพิวเตอร์ได้ทันที



#### 4. แบบแสดงความจำนงเข้าแข่งขัน (F1)

คลิกเลือกที่เมนู F1 เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน แล้วเลือกชนิดกีฬาที่ต้องการสมัครเข้าแข่งขัน เพื่อดาว์โหลดแบบแสดงความจำนงเข้าแข่งขัน (F1)

หน้าแรก	ระเบียบสถาบัน / ระเบียบการแข่งขัน	ยินดีต้อนรับ	ออกจากระบบ
<p><b>F1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน</b></li> <li>- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยังไม่ได้ยืนยัน</li> <li>- ชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขันและยืนยันแล้ว</li> </ul>			
<p><b>รายงาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สรุปจำนวนชนิดกีฬาที่ส่งเข้าร่วม</li> <li>- สรุปรวมวิทยาเขตและชนิดกีฬาที่เข้าร่วมแข่งขัน (เจ้าภาพแต่ละชนิดกีฬา)</li> </ul>			

จะปรากฏหน้าจอรายการกีฬาต่างๆ เพื่อระบุจำนวนที่ต้องการเข้าร่วม


(F1) เลือกชนิดกีฬาที่เข้าร่วมการแข่งขัน

---

แสดงรายการชนิดกีฬา

 กรีฑา	 กระบี่กระบอง	 กบฏัดดี	 กอล์ฟ
 คาราเต้โต	 คูราช	 เซปักตะกร้อ	 ตะกร้อชายหาด

เมื่อเลือกกีฬาที่ต้องการ จะมีรายการกีฬา ให้เลือกรายการที่เข้าร่วม จากนั้นจะมีรายการที่เลือกไว้ และระบุจำนวน ตามที่กำหนดไว้

[ ชนิดกีฬา ]

- กรีฑา

	นักกีฬา			
	ประเภท/รุ่น	ประเภทการแข่งขัน	จำนวนที่กำหนด (คน)	รายการที่ส่ง
ลู-ลาน	วิ่ง 100 เมตร	ชาย	1-2	เข้าร่วม
ลู-ลาน	• วิ่ง 200 เมตร	ชาย	1-2	เข้าร่วม
ลู-ลาน	• วิ่ง 400 เมตร	ชาย	1-2	เข้าร่วม
ลู-ลาน	• วิ่ง 800 เมตร	ชาย	1-2	เข้าร่วม
ลู-ลาน	• วิ่ง 1,500 เมตร	ชาย	1-2	เข้าร่วม
ลู-ลาน	• วิ่ง 5,000 เมตร	ชาย	1-2	เข้าร่วม

ยังไม่เลือกรายการที่ส่งเข้าร่วม

\*\* เลือกประเภทกีฬาที่ต้องการเข้าร่วมการแข่งขัน และระบุจำนวนนักกีฬาที่ส่งเข้าร่วมแข่งขัน

## เมื่อเลือกรายการกีฬาแข่งขันเรียบร้อยแล้ว ให้กด บันทึกชนิดกีฬานี้

[ ชนิดกีฬา ]

- กรีฑา

	นักกีฬา			
	ประเภท/รุ่น	ประเภทการแข่งขัน	จำนวนที่กำหนด (คน)	รายการที่ส่ง
คู่-ลาน	• ริ่ง 100 เมตร	ชาย	1-2	เข้าร่วม
คู่-ลาน	• ริ่ง 200 เมตร	ชาย	1-2	เข้าร่วม
คู่-ลาน	• ริ่ง 400 เมตร	ชาย	1-2	เข้าร่วม
คู่-ลาน	• ริ่ง 800 เมตร	ชาย	1-2	เข้าร่วม
คู่-ลาน	• ริ่ง 1,500 เมตร	ชาย	1-2	เข้าร่วม
คู่-ลาน	• ริ่ง 5,000 เมตร	ชาย	1-2	เข้าร่วม

ลบ	ประเภท/รุ่น	ประเภท	จำนวนที่กำหนด (คน)	ระบุจำนวนนักกีฬาที่ส่ง
<input type="checkbox"/>	ริ่ง 100 เมตร	ชาย	1-2	<input type="text" value="1"/>
<input type="checkbox"/>	ริ่ง 200 เมตร	ชาย	1-2	<input type="text" value="1"/>

ลบชนิดกีฬาที่เลือก    แก้ไขจำนวนนักกีฬา    บันทึกชนิดกีฬานี้

## ในหน้านี้สามารถแก้ไขจำนวนนักกีฬา และ เจ้าหน้าที่ทีม

สถาบันการพลศึกษา iple\_center  
รหัส ...01... ชนิดกีฬา กรีฑา

ประเภท คู่-ลาน

No.	ประเภท/รุ่น	ประเภท	จำนวนที่กำหนด (คน)	ระบุจำนวนนักกีฬาที่ส่ง
01001	ริ่ง 100 เมตร	ชาย	1-2	<input type="text" value="1"/>
01002	ริ่ง 200 เมตร	ชาย	1-2	<input type="text" value="1"/>

แก้ไข

เจ้าหน้าที่	เจ้าหน้าที่	
	จำนวนที่กำหนด (คน)	จำนวนที่ส่งเข้าร่วม (คน)
ผู้จัดการทีม	1	<input type="text"/>
ผู้ฝึกสอน	3	<input type="text"/>

แก้ไข

แสดงตัวอย่าง    ยืนยันบันทึกข้อมูล

## สามารถดูตัวอย่างแสดงผลก่อนยืนยันบันทึกข้อมูล เมื่อคลิก แสดงตัวอย่าง

สถาบันการพลศึกษา ipe\_center  
รหัส ...01... ชนิดกีฬา กรีฑา

ประเภท คู่-ลาน

No.	ประเภท/รุ่น	ประเภท	จำนวน ที่กำหนด (คน)	รวม จำนวน นักกีฬา ที่ส่ง
01001	วิ่ง 100 เมตร	ชาย	1-2	<input type="text" value="1"/>
01002	วิ่ง 200 เมตร	ชาย	1-2	<input type="text" value="1"/>

[แก้ไข](#)

เจ้าหน้าที่	เจ้าหน้าที่	
	จำนวนที่กำหนด (คน)	จำนวนที่ส่งเข้าร่วม (คน)
ผู้จัดการทีม	1	<input type="text"/>
ผู้ฝึกสอน	3	<input type="text"/>

[แก้ไข](#)

[แสดงตัวอย่าง](#) [ยืนยันบันทึกข้อมูล](#)

## ตัวอย่างแสดงผลก่อนยืนยันบันทึกข้อมูล

สถาบันการพลศึกษา ipe\_center  
รหัส ...01... ชนิดกีฬา กรีฑา

ประเภท คู่-ลาน

ประเภท	นักกีฬา		ประเภท	นักกีฬา	
	จำนวนที่กำหนด (คน)	จำนวนที่ส่งเข้าร่วม (คน)		จำนวนที่กำหนด (คน)	จำนวนที่ส่งเข้าร่วม (คน)
ชาย			หญิง		
วิ่ง 100 เมตร	1-2	1			
วิ่ง 200 เมตร	1-2	1			

ประเภท	นักกีฬา
	จำนวนที่ส่งเข้าร่วม (คน)
นักกีฬาชาย	2
นักกีฬาหญิง	
จำนวนรวม	2

เจ้าหน้าที่	เจ้าหน้าที่	
	จำนวนที่กำหนด (คน)	จำนวนที่ส่งเข้าร่วม (คน)
ผู้จัดการทีม	1	
ผู้ฝึกสอน	3	

[<< กลับไปแก้ไข](#) [ยืนยันบันทึกข้อมูล](#)

เมื่อตรวจสอบข้อมูลแล้ว จากนั้นกดปุ่ม ยืนยัน จะแสดงรายงานให้สามารถ Print รายงานได้

สถาบันการพลศึกษา ipe\_center  
รหัส ...01... ชนิดกีฬา กรีฑา  
ประเภท อู-ลาน

ประเภท	ชนิดกีฬา		ประเภท	ชนิดกีฬา	
	จำนวนที่กำหนด (คน)	จำนวนที่ส่งเข้าร่วม (คน)		จำนวนที่กำหนด (คน)	จำนวนที่ส่งเข้าร่วม (คน)
ชาย			หญิง		
วิ่ง 100 เมตร	1-2	1			
วิ่ง 200 เมตร	1-2	1			

ประเภท	ชนิดกีฬา		เจ้าหน้าที่	เจ้าหน้าที่	
	จำนวนที่ส่งเข้าร่วม (คน)	จำนวนที่ส่งเข้าร่วม (คน)		จำนวนที่กำหนด (คน)	จำนวนที่ส่งเข้าร่วม (คน)
ชนิดกีฬาชาย	2		ผู้จัดการทีม	1	
ชนิดกีฬาหญิง			ผู้ฝึกสอน	3	
จำนวนรวม	2				

[<< กลับไปก่อน](#)
ยืนยันบันทึกข้อมูล

สามารถพิมพ์รายงานได้ โดยคลิกปุ่ม Print รายงาน หากต้องการกลับหน้าเว็บ ให้คลิก กลับหน้าหลัก



แบบแสดงความจำเพาะ เข้าร่วมการแข่งขัน(F1)  
การแข่งขันกีฬา สถาบันการพลศึกษา แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41  
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม - 9 กันยายน 2559 ณ สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตสระบุรี



สถาบันการพลศึกษา ipe\_center  
รหัส ...01... ชนิดกีฬา กรีฑา  
ประเภท อู-ลาน

ประเภท	ชนิดกีฬา		ประเภท	ชนิดกีฬา	
	จำนวนที่กำหนด (คน)	จำนวนที่ส่งเข้าร่วม (คน)		จำนวนที่กำหนด (คน)	จำนวนที่ส่งเข้าร่วม (คน)
ชาย			หญิง		
วิ่ง 100 เมตร	1-2	1			
วิ่ง 200 เมตร	1-2	1			

ประเภท	ชนิดกีฬา		เจ้าหน้าที่	เจ้าหน้าที่	
	จำนวนที่ส่งเข้าร่วม (คน)	จำนวนที่ส่งเข้าร่วม (คน)		จำนวนที่กำหนด (คน)	จำนวนที่ส่งเข้าร่วม (คน)
ชนิดกีฬาชาย	2		ผู้จัดการทีม	1	
ชนิดกีฬาหญิง			ผู้ฝึกสอน	3	
จำนวนรวม	2				

[กลับหน้าหลัก](#)
Print รายงาน




## 5. แบบสมัครรายบุคคล (F4)

คลิกเลือกที่เมนู F4 - เพิ่มนักกีฬา F4

F4
- เพิ่มนักกีฬา F4
- นักกีฬายังไม่ยืนยัน
- นักกีฬายืนยันแล้ว
- รายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่
- ชื่อและรูปเจ้าหน้าที่
- ชื่อและรูปนักกีฬา
- แบบยืนยันรายชื่อ
- ยืนยันแล้ว
- ยังไม่ยืนยันแล้ว
- ข้อมูลนักกีฬา

จะปรากฏหน้าแบบฟอร์มใบสมัครนักกีฬา (F4)

ใบสมัครนักกีฬา (F4)  
การแข่งขันกีฬาสาธิตการแข่งขันแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41  
ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม - 9 กันยายน 2559 ณ สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตกระบี่

---

รูปนักกีฬา :  No file chosen \* รหัสประจำตัวนักศึกษา :  \*

ข้าพเจ้า :  นาย  นางสาว \* ชื่อ :  \* นามสกุล :  \*

เกิดวันที่ / /  เดือน  มกราคม  พ.ศ.  \*

สัญชาติ :  \* ศาสนา :

เป็นนักศึกษาระดับปริญญา :  ปริญญาตรี  ปริญญาโท  ปริญญาเอก \* ชั้นปีที่  \*

สถาบันการศึกษา :  \* เลขประจำตัวประชาชน :  \*

คณะ :  \* สาขาวิชา :

ที่อยู่ปัจจุบันเลขที่ :  หมู่ที่ :  ถนน :  ตำบล/แขวง :

อำเภอ/เขต :  จังหวัด :  รหัสไปรษณีย์ :

กรุ๊ปเลือด :  A  B  AB  O \* โทรศัพท์ :  \*

ข้าพเจ้าเคยลงการแข่งขันกีฬาสาธิตการแข่งขันแห่งประเทศไทย (ไม่รวมครั้งนี้)  
ระดับปริญญาตรี :  ไม่เคย  เคย \* ระดับปริญญาโท :  ไม่เคย  เคย


ข้าพเจ้าเคยลงแข่งขันกีฬาในนามตัวแทนประเทศไทยระดับสูงสุด(ทีมชาติไทย) ถ้าเคยระบุ

รายการแข่งขัน :

---

หมายเหตุ : \* กรุณากรอกข้อมูลตามสัญลักษณ์ให้ครบถ้วน

กรอกรหัสนักศึกษา แล้วกด “ค้นหา” ระบบจะดึงข้อมูลนักศึกษาจากระบบ e-education โดยอัตโนมัติ จากนั้นกรอกข้อมูลอื่นๆที่จำเป็น แล้วกด “บันทึกนักศึกษา”


 ใบสมัครนักศึกษา (F4)  
 การแข่งขันกีฬาสถาบันการศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41  
 ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม - 9 กันยายน 2559 ณ สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตกระบี่

รูปนักศึกษา :  No file chosen \*  \*

นาย  นางสาว \*  
 ชื่อ :  นามสกุล :  \*

เกิดวันที่ วันที่  เดือน  มกราคม  พ.ศ.  \*  
 สัญชาติ :  \* ศาสนา :

เป็นนักศึกษาระดับปริญญา :  ปริญญาตรี  ปริญญาโท  ปริญญาเอก \* ชั้นปีที่  \*  
 สถาบันการศึกษา :  \* เลขประจำตัวประชาชน :  \*

คณะ :  \* สาขาวิชา :  \*  
 ที่อยู่ปัจจุบันเลขที่ :  หมู่ที่ :  ถนน :  ตำบล/แขวง :

อำเภอ/เขต :  จังหวัด :  รหัสไปรษณีย์ :

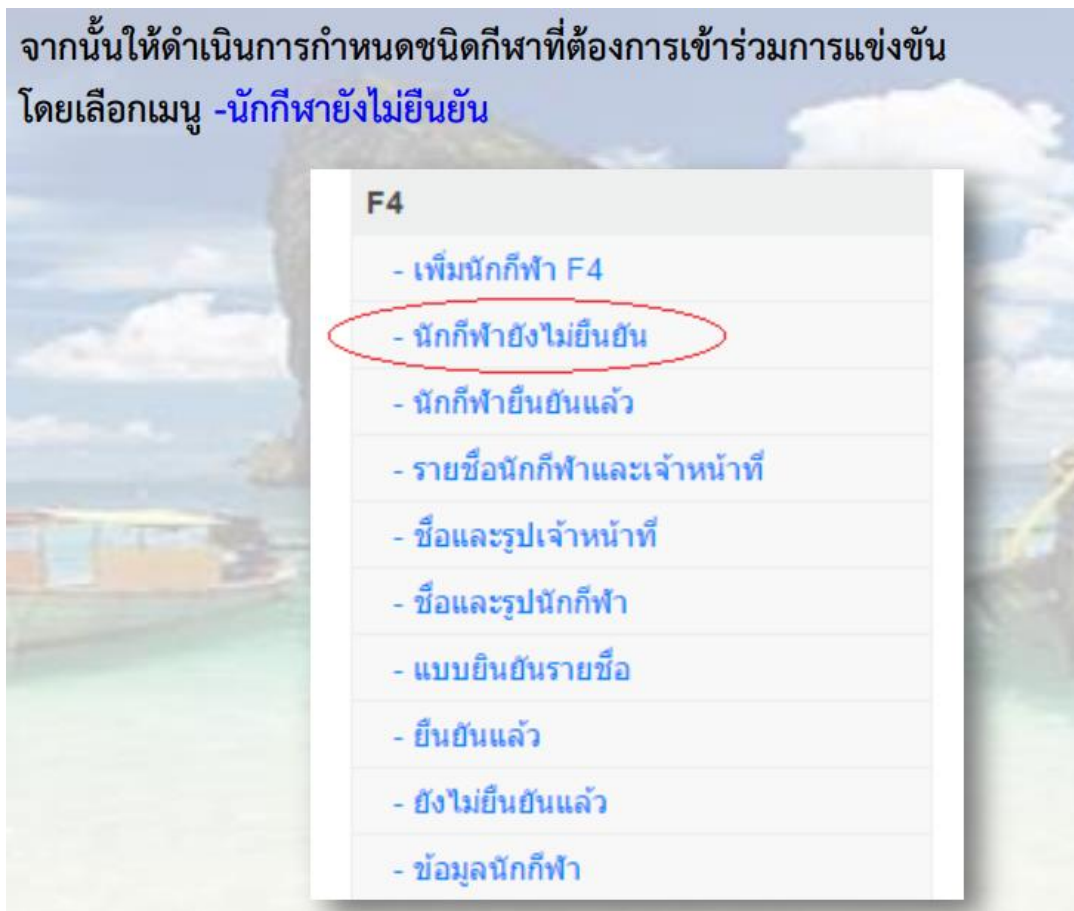
กรุ๊ปเลือด :  A  B  AB  O \* โทรศัพท์ :  \*

ข้าพเจ้าเคยลงการแข่งขันกีฬาสถาบันการศึกษาแห่งประเทศไทย (ไม่รวมครั้งนี้)  
 ระดับปริญญาตรี :  ไม่เคย  เคย \* ระดับปริญญาโท :  ไม่เคย  เคย

ข้าพเจ้าเคยลงแข่งขันกีฬาในนามตัวแทนประเทศไทยระดับสูงสุด(ทีมชาติไทย) ถ้าเคยระบุ  
 รายการแข่งขัน :

หมายเหตุ : \* กรุณากรอกข้อมูลตามสัญลักษณ์ให้ครบถ้วน

จากนั้นให้ดำเนินการกำหนดชนิดกีฬาที่ต้องการเข้าร่วมการแข่งขัน  
โดยเลือกเมนู - นักกีฬายังไม่ยืนยัน



จะปรากฏข้อมูลนักกีฬาทั้งหมด จากนั้นเลือกที่รายชื่อนักกีฬาเพื่อกำหนดชนิดกีฬาที่เข้าร่วมแข่งขัน

เลือกที่รายชื่อนักกีฬาเพื่อกำหนดชนิดกีฬาที่เข้าร่วมแข่งขัน

แสดงรายการนักกีฬา F4 ที่ยังไม่ได้ยืนยัน

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	[แก้ไขข้อมูลนักกีฬา]	[ลบ]
1	นาย ประมศวร์	รัตนผล	ชาย		
2	นางสาว สมศรี	ศรีสุข	หญิง		

Total Record : Page :

## จะปรากฏชนิดกีฬาให้เลือกลงแข่งขัน โดยเลือกชนิดกีฬา และประเภทกีฬา ที่ต้องการเข้าร่วมการแข่งขัน



นักกีฬา : นางสาว สมศรี ศรีสุข

ยังไม่เลือกรายการที่ส่งเข้าร่วม

ชนิดกีฬา	รหัสประเภท	ชนิดกีฬา	ประเภทกีฬา	รายการแข่งขัน	เพศ	เลือก ลง แข่งขัน
<ul style="list-style-type: none"> <li>• กระบี่กระบอง</li> <li>• การยี่สิบ</li> <li>• กอล์ฟ</li> <li>• คาราเต้โด</li> <li>• ตูรนาบ</li> <li>• เซปักตะกร้อ</li> <li>• ตะกร้อชายหาด</li> <li>• ลานไทย</li> <li>• ตะกร้อลอดห่วง</li> <li>• เทควันโด</li> <li>• เทเบิลเทนนิส</li> <li>• แบดมินตัน</li> <li>• ยิงจิกส์สัด</li> <li>• เปตอง</li> <li>• ฟันดาบ</li> <li>• ฟุตซอล</li> <li>• ฟุตบอล</li> <li>• มวยสากลสมัครเล่น</li> </ul>	01001	กรีฑา	วิ่ง 100 เมตร	สุ-ลาน	ชาย	เลือก ลง แข่งขัน
	01002	กรีฑา	วิ่ง 200 เมตร	สุ-ลาน	ชาย	เลือก ลง แข่งขัน
	01003	กรีฑา	วิ่ง 400 เมตร	สุ-ลาน	ชาย	เลือก ลง แข่งขัน
	01004	กรีฑา	วิ่ง 800 เมตร	สุ-ลาน	ชาย	เลือก ลง แข่งขัน

## เมื่อเลือกชนิดกีฬาเรียบร้อยแล้ว ให้กด “บันทึกและยืนยันรายการแข่งขัน”



นักกีฬา : นางสาว สมศรี ศรีสุข

ชนิดกีฬาที่ลงแข่งขัน						
ลบ	รหัสประเภท	ชนิดกีฬา	ประเภทกีฬา	รายการแข่งขัน	เพศ	
<input type="checkbox"/>	01028	กรีฑา	วิ่ง 100 เมตร	สุ-ลาน	หญิง	
<input type="checkbox"/>	01037	กรีฑา	วิ่งข้ามรั้ว 400 เมตร	สุ-ลาน	หญิง	
<input type="checkbox"/>	01023	กรีฑา	กระโดดไกล	สุ-ลาน	ชาย	

ลบรายการแข่งขัน **บันทึกและยืนยันรายการแข่งขัน**

## การแก้ไขข้อมูล

### 1) กรณียังไม่ยืนยันข้อมูล

เลือกเมนู -นักกีฬายังไม่ยืนยัน จะปรากฏข้อมูลนักกีฬา สามารถ “แก้ไขข้อมูล” หรือ “ลบข้อมูลนักกีฬา” ได้

**F4**

- เพิ่มนักกีฬา F4
- นักกีฬายังไม่ยืนยัน
- นักกีฬายืนยันแล้ว
- รายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่
- ชื่อและรูปเจ้าหน้าที่
- ชื่อและรูปนักกีฬา
- แบบยืนยันรายชื่อ
- ยืนยันแล้ว
- ยังไม่ยืนยันแล้ว
- ข้อมูลนักกีฬา

เลือกที่รายชื่อนักกีฬาเพื่อกำหนดชนิดกีฬาที่จะเข้าร่วมแข่งขัน

แสดงรายการนักกีฬา F4 ที่ยังไม่ได้อืนยัน ❌

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	[แก้ไขข้อมูลนักกีฬา]	[ลบ]
1	นาย ประสงค์	รัตนผล	ชาย		
2	นางสาว สมศรี	ศรีสุข	หญิง		

Total Record : Page :

## การแก้ไขข้อมูล

### 2) กรณียืนยันข้อมูลแล้ว

เลือกเมนู -นักกีฬายืนยันแล้ว จะปรากฏข้อมูลนักกีฬา สามารถ “แก้ไขข้อมูล” หรือ “ลบข้อมูลนักกีฬา” ได้

**F4**

- เพิ่มนักกีฬา F4
- นักกีฬายังไม่ยืนยัน
- นักกีฬายืนยันแล้ว
- รายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่
- ชื่อและรูปเจ้าหน้าที่
- ชื่อและรูปนักกีฬา
- แบบยืนยันรายชื่อ
- ยืนยันแล้ว
- ยังไม่ยืนยันแล้ว
- ข้อมูลนักกีฬา

เลือกที่รายชื่อนักกีฬาเพื่อพิมพ์ใบสมัครนักกีฬา F4

แสดงรายการนักกีฬา F4 ที่ยืนยันแล้ว ✅

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	[แก้ไขข้อมูลนักกีฬา]	[ลบ]
1	นางสาว สมศรี	ศรีสุข	หญิง		
2	นางสาว pazzar	zeny	หญิง		
3	นาย Pola	zerry	ชาย		

Total Record : Page :

## 6. พิมพ์ใบสมัครนักกีฬา F4

เลือกเมนู **-นักกีหายืนยันแล้ว** จะปรากฏข้อมูลนักกีฬาทั้งหมดที่ยืนยันแล้ว จากนั้นเลือกที่รายชื่อนักกีฬาเพื่อพิมพ์ใบสมัครนักกีฬา F4

เลือกที่รายชื่อนักกีฬาเพื่อพิมพ์ใบสมัครนักกีฬา F4

แสดงรายการนักกีฬา F4 ที่ยืนยันแล้ว <span style="color: green;">✔</span>						
ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	[แก้ไขข้อมูลนักกีฬา]	[ลบ]	
1	นางสาว สมศรี	ศรีสุข	หญิง	 แก้ไขข้อมูล	 ลบข้อมูลรายการแข่งขันนี้	
2	นางสาว pazzar	zery	หญิง	 แก้ไขข้อมูล	 ลบข้อมูลรายการแข่งขันนี้	
3	นาย Pola	zery	ชาย	 แก้ไขข้อมูล	 ลบข้อมูลรายการแข่งขันนี้	

Total Record : Page :

## ตรวจสอบข้อมูลแล้วพิมพ์ใบสมัคร

ใบสมัครนักกีฬา (F4)  
 การแข่งขันกีฬาสำนักงานการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41  
 ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม - 9 กันยายน 2559 ณ สถานันการพลศึกษา วิทยาเขตกระบี่

ชื่อนักกีฬา : นางสาว สมศรี    นามสกุล : ศรีสุข    เลขประจำตัวประชาชน : 1234567890124  
 เกิดวันที่ : 17 เดือน กันยายน พ.ศ 2540    อายุ : 19    สัญชาติ : ไทย    ศาสนา :  
 เป็นนักศึกษาระดับปริญญา : ปริญญาตรี    ชั้นปีที่ : 1    รหัสประจำตัวนักกีฬา : 5999002  
 สถาบันการศึกษา : ipe\_center    รหัสประจำตัวนักศึกษา : 58013010011  
 คณะ : ศิลปศาสตร    สาขาวิชา : ศิลปศาสตร สื่อสารการกีฬา  
 ที่อยู่ปัจจุบันเลขที่ : 0    หมู่ที่ : 0    ถนน :    ตำบล/แขวง :  
 อำเภอ/เขต :    จังหวัด :    รหัสไปรษณีย์ :  
 กลุ่มเลือด : A    โทรศัพท์ : +662679169  
 ข้าพเจ้าเคยลงการแข่งขันกีฬาสำนักงานการพลศึกษาแห่งประเทศไทย (ไมรวมครั้งนี้)  
 ระดับปริญญาตรี : ไม่เคย    ระดับปริญญาโท : ไม่เคย  
 ข้าพเจ้าเคยลงแข่งขันกีฬาในนามตัวแทนประเทศไทยระดับสูงสุด(ทีมชาติไทย) ตำแหน่ง  
 รายการแข่งขัน :  
 ข้าพเจ้าขอสมัครเข้าแข่งขันกีฬาสำนักงานการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ในชนิด ประเภท และรุ่น ดังนี้  
 ชนิดกีฬา : กรีฑา    ประเภท,รุ่น : รัง 200 เมตร    สุ-ลาน  
 ชนิดกีฬา : กรีฑา    ประเภท,รุ่น : รังข้ามรั้ว 100 เมตร    สุ-ลาน  
 ชนิดกีฬา : กรีฑา    ประเภท,รุ่น : รังริมาศ 3,000 เมตร    สุ-ลาน

เอกสารที่ส่งแนบและมีมีดังนี้

- 1.บัตรรูปถ่ายนักกีฬา
- 2.แบบสำเนาบัตรประชาชน พร้อมเซ็นรับรองสำเนา
- 3.แบบสำเนาหลักฐานการลงทะเบียน ภาคเรียนที่ 1 หรือ ภาคต้น / 25.... ซึ่งปรากฏหลักฐานว่าผ่านการชำระเงินแล้ว
- 4.แบบหลักฐานแสดงผลการศึกษาตั้งแต่มีการศึกษาแรกเข้า
- 5.ใบแบบเอกสารตามข้อ 2, 3 และ 4 โดยเป็นติดกับใบสมัครนี้

เป็นรายบุคคลและแยกเป็นรายชนิดกีฬา

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร  
(.....)

เฉพาะเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบหลักฐาน  
ได้ตรวจสอบเอกสารแล้ว

เอกสารประกอบใบสมัคร  
( ) ครม ( ) ไม่ครบ ขาดตามข้อ.....  
 คุณสมบัตินักกีฬา  
( ) ครม ( ) ไม่ครบ ขาดตามระเบียบฯ ที่.....  
 ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่  
(.....)

พิมพ์ใบสมัคร

## 7. แบบแสดงรายชื่อหัวหน้านักกีฬาและเจ้าหน้าที่ (F2)

เลือกเมนู F2 -บันทึกข้อมูล F2 จะปรากฏแบบฟอร์มให้บันทึก รายชื่อหัวหน้านักกีฬาและเจ้าหน้าที่

สถานการพลศึกษา ...  
 ขอมอบหมายบุคคลดังมีรายชื่อก่อนนี้ ปฏิบัติหน้าที่ในการแข่งขันกีฬาสถานการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41  
 หัวหน้าคณะนักกีฬา 1.  นามสกุล  หน้าที่   
 เจ้าหน้าที่

1.	<input type="text"/>	นามสกุล <input type="text"/>	หน้าที่ <input type="text"/>
2.	<input type="text"/>	นามสกุล <input type="text"/>	หน้าที่ <input type="text"/>
3.	<input type="text"/>	นามสกุล <input type="text"/>	หน้าที่ <input type="text"/>
4.	<input type="text"/>	นามสกุล <input type="text"/>	หน้าที่ <input type="text"/>
5.	<input type="text"/>	นามสกุล <input type="text"/>	หน้าที่ <input type="text"/>
6.	<input type="text"/>	นามสกุล <input type="text"/>	หน้าที่ <input type="text"/>
7.	<input type="text"/>	นามสกุล <input type="text"/>	หน้าที่ <input type="text"/>
8.	<input type="text"/>	นามสกุล <input type="text"/>	หน้าที่ <input type="text"/>
9.	<input type="text"/>	นามสกุล <input type="text"/>	หน้าที่ <input type="text"/>
10.	<input type="text"/>	นามสกุล <input type="text"/>	หน้าที่ <input type="text"/>
11.	<input type="text"/>	นามสกุล <input type="text"/>	หน้าที่ <input type="text"/>
12.	<input type="text"/>	นามสกุล <input type="text"/>	หน้าที่ <input type="text"/>
13.	<input type="text"/>	นามสกุล <input type="text"/>	หน้าที่ <input type="text"/>
14.	<input type="text"/>	นามสกุล <input type="text"/>	หน้าที่ <input type="text"/>
15.	<input type="text"/>	นามสกุล <input type="text"/>	หน้าที่ <input type="text"/>

จากนั้นพิมพ์รายงาน F2 โดยเลือกเมนู

- แบบแสดงรายชื่อหัวหน้านักกีฬาและเจ้าหน้าที่ (F2)
- แบบแสดงจำนวนนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม (F2ก)

แบบแสดงรายชื่อหัวหน้านักกีฬาและเจ้าหน้าที่ (F2)  
 สามารถดูได้ที่ สถานการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41  
 ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม - 9 กันยายน 2559 ณ. สถานการพลศึกษา ไร่ชาลนาจอมศรี

สถานการพลศึกษา jpe\_center  
 ขอมอบหมายบุคคลดังมีรายชื่อก่อนนี้ ปฏิบัติหน้าที่ในการแข่งขันกีฬาสถานการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41.

เจ้าหน้าที่	หน้าที่
หัวหน้าคณะนักกีฬา ประเภท ไรชนก	จัดการแข่งขันกีฬา
1 นายวิชาดี เชนะสิงห์ทอง	จัดการแข่งขันกีฬา
2 นายสมบุญ เวลิมิตรชาพร	จัดการแข่งขันกีฬา
3 นายชยพร มณี	จัดการแข่งขันกีฬา
4 นายเทวี รอดสมชน	จัดการแข่งขันกีฬา
5 นางสาวณงอภัย มุตตุมสุวรรณ	จัดการแข่งขันกีฬา
6 นางศิริภรณ์ แก้วมณี	จัดการแข่งขันกีฬา
7 นายจกีน ราวคำ	จัดการแข่งขันกีฬา
8 นายพรชัย โพธิ์	จัดการแข่งขันกีฬา
9 นางสาวสายใจ แก้วกุลศรี	จัดการแข่งขันกีฬา
10 นางสาวศุภกัญญา ศรีชัยพรหม	จัดการแข่งขันกีฬา
11 นางสาวศุภกัญญา สวรรณกุล	จัดการแข่งขันกีฬา
12 นางสาวรุ่งชวี มีอัมมาพันธ์	จัดการแข่งขันกีฬา
13 นางสาววรรณนารถ กุญชรินทร์	จัดการแข่งขันกีฬา
14 นายณัฐพงษ์ ชัยอรามุ	จัดการแข่งขันกีฬา

ลงชื่อ.....  
 (.....)  
 รองอธิการบดีสถานการพลศึกษา ไร่ชาลนาจอมศรี

แบบแสดงจำนวนนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม (F2ก)  
 สามารถดูได้ที่ สถานการพลศึกษาแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41  
 ระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม - 9 กันยายน 2559 ณ. สถานการพลศึกษา ไร่ชาลนาจอมศรี

สถานการพลศึกษา jpe\_center

เจ้าหน้าที่	จำนวน
ชาย	5
หญิง	1
รวม	6

นักกีฬา	จำนวน
ชาย	2
หญิง	2
รวม	4

ลงชื่อ.....  
 (.....)  
 รองอธิการบดีสถานการพลศึกษา ไร่ชาลนาจอมศรี

## 8. แบบแสดงรายชื่อนักกีฬาและเจ้าหน้าที่ทีม (F3)

เมื่อบันทึกข้อมูล F4 เรียบร้อยแล้ว จึงจะสามารถพิมพ์รายงาน F3 แต่ละชนิดกีฬาได้จากเมนู ดังนี้

