

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

- หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย
- หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือเพื่อการวิจัย
- หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย
- รายนามผู้ทรงคุณวุฒิที่ทำการตรวจแก้ไข โปรแกรมการให้บริการสนเทศด้านอาชีพ
โดยคอมพิวเตอร์

(สำเนา)

ที่ ทม 2002/907

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา
ค.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

28 กุมภาพันธ์ 2544

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย
เรียน รองศาสตราจารย์ ดร. นวลศิริ เปาโรหิตย์
สิ่งที่ส่งมาด้วย คำร้องขอวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางสาวอริสรา รุจิราวโรดม นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษา
มหาบัณฑิต สาขาวิชาจิตวิทยาการแนะแนว มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง ผลของการใช้โปรแกรมการให้บริการสนเทศด้านอาชีพ โดยคอมพิวเตอร์ ที่มีต่อ
ความสอดคล้องในการเลือกอาชีพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียน บ้านสวน
(จันทบุรี) จังหวัดชลบุรี ในความควบคุมดูแลของ รศ.วิณี ชิดเชิดวงศ์ ประธานกรรมการ
ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้บัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาแล้วเห็นว่า
ท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบ
ความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่ง
ว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ)

จรัส ฉกรรจ์แดง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัส ฉกรรจ์แดง)

รักษาราชการคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ (038) 745855

โทรสาร (038) 393466

(สำเนา)

ที่ ทม 2002/908

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

28 กุมภาพันธ์ 2544

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน อาจารย์ประหยัด ทองมาก

สิ่งที่ส่งมาด้วย เค้าโครงขอวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางสาวอริสรา รุจิราวโรคม นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษา
มหาบัณฑิต สาขาวิชาจิตวิทยาการแนะแนว มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง ผลของการใช้โปรแกรมการให้บริการสนเทศด้านอาชีพ โดยคอมพิวเตอร์ ที่มีต่อ
ความสอดคล้องในการเลือกอาชีพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนบ้านสวน
(จันอนุสรณ์) จังหวัดชลบุรี ในความควบคุมดูแลของ รศ.วิณี ชิดเชิดวงศ์ ประธานกรรมการ
ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้บัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาแล้วเห็นว่า
ท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบ
ความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่ง
ว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ)

จรัส ฉกรรจ์แดง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัส ฉกรรจ์แดง)

รักษาราชการคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ (038) 745855

โทรสาร (038) 393466

(สำเนา)

ที่ ทม 2002/908

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

28 กุมภาพันธ์ 2544

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน คร.นันทา พลิตวานนท์

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำขอขอยืมวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางสาวอริสรา รุจิราวโรคม นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษา
มหาบัณฑิต สาขาวิชาจิตวิทยาการแนะแนว มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง ผลของการใช้โปรแกรมการให้บริการสนเทศด้านอาชีพ โดยคอมพิวเตอร์ ที่มีต่อ
ความสอดคล้องในการเลือกอาชีพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนบ้านสวน
(จันทนุสรณ์) จังหวัดชลบุรี ในความควบคุมดูแลของ รศ.วิณี ชิดเชิดวงศ์ ประธานกรรมการ
ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้บัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาแล้วเห็นว่า
ท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบ
ความเที่ยงตรงของเครื่องมือ เพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่ง
ว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ)

จรัส ฉกรรจ์แดง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัส ฉกรรจ์แดง)

รักษาราชการคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ (038) 745855

โทรสาร (038) 393466

(สำเนา)

ที่ ทม 2002/1799

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

ด.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

6 มิถุนายน 2544

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือเพื่อการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนชลบุรี "สุขบท"
สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางสาวอริสรา รุจิราวโรตม นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษา
มหาบัณฑิต สาขาวิชาจิตวิทยาการแนะแนว มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง ผลของการใช้โปรแกรมการให้บริการสนเทศด้านอาชีพ โดยคอมพิวเตอร์ ที่มีต่อ
ความสอดคล้องในการเลือกอาชีพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนบ้านสวน
(จันทนุสรณ์) จังหวัดชลบุรี ในความควบคุมดูแลของ รศ.วิณี ชิดเชิดวงศ์ ประธานกรรมการ
มีความประสงค์ขออำนาจความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา
ตอนต้นโดยผู้วิจัยขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ระหว่างวันที่ 15 มิถุนายน 2544 ถึงวันที่
22 มิถุนายน 2544

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่ง
ว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ)

จรัล ฉกรรจ์แดง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัล ฉกรรจ์แดง)

รักษาราชการคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ (038) 745855

โทรสาร (038) 393466

(สำเนา)

ที่ ทม 2002/1818

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

11 มิถุนายน 2544

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสวน (จันทนุสรณ์)

สิ่งที่ส่งมาด้วย เค้าโครงย่อวิทยานิพนธ์ และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนางสาวอริสรา รุจิราวโรดม นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรการศึกษา
มหาบัณฑิต สาขาวิชาจิตวิทยาการแนะแนว มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง ผลของการใช้โปรแกรมการให้บริการสนเทศด้านอาชีพ โดยคอมพิวเตอร์ ที่มีต่อ
ความสอดคล้องในการเลือกอาชีพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนบ้านสวน
(จันทนุสรณ์) จังหวัดชลบุรี ในความควบคุมดูแลของ รศ.วิณี ชิดเชิวงค์ ประธานกรรมการ
มีความประสงค์ขอความอนุเคราะห์จากท่าน เพื่ออำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลจาก
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โดยผู้วิจัยขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ระหว่างวันที่
18 มิถุนายน 2544 ถึงวันที่ 20 กรกฎาคม 2544

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่ง
ว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ)

จรัส ฤกษ์รงค์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัส ฤกษ์รงค์)

รักษาราชการคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

สำนักงานเลขานุการบัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ (038) 745855

โทรสาร (038) 393466

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิที่ทำการตรวจแก้ไขโปรแกรมการให้บริการ สนเทศด้านอาชีพ โดยคอมพิวเตอร์

- | | |
|---------------------------|---|
| 1. คร. นวลศิริ เปาโรหิตย์ | รองศาสตราจารย์
ประจำภาควิชาจิตวิทยาการศึกษา
คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง |
| 2. นายประหัด ทองมาก | รองศาสตราจารย์
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 3. คร. นัญญา ผลิดวานนท์ | อาจารย์
ประจำภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |

ภาคผนวก ข

- แบบสอบถามการเลือกอาชีพ
- แบบสำรวจบุคลิกภาพที่สัมพันธ์กับอาชีพ

แบบสอบถามการเลือกอาชีพ

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านคำถามข้างล่างคำชี้แจงและตัวอย่างต่อไปนี้แล้วระบุอาชีพที่นักเรียนต้องการเลือกเพียง 1 อาชีพ นักเรียนอาจจะเลือกอาชีพจากรายชื่อที่แนบมานี้หรืออาชีพอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุในที่นี้ก็ได้ จากสนใจมากที่สุด

ตัวอย่าง ถ้านักเรียนต้องการประกอบอาชีพ “วิศวกร” นักเรียนก็เติมคำตอบลงในช่องว่างดังตัวอย่าง.

(0) นักเรียนต้องการเลือกประกอบอาชีพอะไร (โปรดระบุ)...วิศวกร

ชื่อนักเรียน.....ชั้น.....

นักเรียนต้องการเลือกประกอบอาชีพอะไร (โปรดระบุ).....

รายชื่ออาชีพ

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. นักบิน | 2. นักสืบเอกชน |
| 3. เลขานุการ | 4. พนักงานสอบสวน |
| 5. พนักงานไปรษณีย์ | 6. ผู้ขายสินค้าเร่ |
| 7. ช่างเทคนิค-อิเล็กทรอนิกส์ | 8. นักเขียนเรื่องตลกขบขัน |
| 9. ช่างถ่ายภาพ | 10. นักวิทยาศาสตร์ (อวกาศ) |
| 11. ช่างเทคนิคประจำเครื่องบิน | 12. นักอุดมศึกษา |
| 13. ผู้สอนศาสนา | 14. นักบัญชี |
| 15. พ่อค้าคนกลาง | 16. นักค้ำน้ำ |
| 17. ผู้เชี่ยวชาญเรื่อง ภาพยนตร์ กลอน | 18. บรรณาธิการหนังสือพิมพ์ |
| 19. ครูโรงเรียนอนุบาล | 20. นักกฎหมาย |
| 21. ผู้เชี่ยวชาญด้านควบคุมคุณภาพสินค้า | 22. นักชีววิทยา |
| 23. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบยาเสพติด | 24. นักประมง |
| 25. ผู้นำสินค้าต่างประเทศเข้ามาจำหน่าย | 26. คนงานก่อสร้าง |
| 27. ผู้ควบคุมวงดนตรีประสานเสียง | 28. ครูโรงเรียนมัธยม |
| 29. ครูโรงเรียนประถม | 30. ครูใหญ่ |
| 31. ช่างเครื่องไฟฟ้า | 32. นักดาราศาสตร์ |
| 33. เจ้าหน้าที่งบประมาณ | 34. นักเล่นหุ้น |
| 35. ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับการกระทำผิดของเยาวชน | 36. นักดนตรี |
| 37. นักมวยอาชีพ | 38. นักการทูต |
| 39. วิศวกรประจำห้องทดลอง | 40. คนขับรถปั่นจักรยาน |
| 41. หัวหน้าช่างประปา | 42. วิศวกรออกแบบเครื่องบิน |
| 43. ผู้บำบัดรักษาด้านการพูด | 44. ตำรวจจราจร |
| 45. ตัวแทนจำหน่ายสินค้า | 46. นักประพันธ์ |
| 47. พนักงานดับเพลิง | 48. นายพล (ทหารบก) |
| 49. นักตกแต่งภายใน | 50. นักเขียนนวนิยาย |
| 51. ผู้ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการสมรส | 52. คนขับรถชุดดิน |
| 53. ผู้ที่ทำงานว่าด้วยเรื่องมนุษย์และสิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้น | 54. นักสถิติ |
| 55. นักผลิตรายการโทรทัศน์ | 56. นักโฆษณา |

57. เจ้าหน้าที่ฝึกสัตว์ป่า
59. เจ้าหน้าที่ในองค์การสหประชาชาติ
61. ผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับเรื่องของสัตว์
63. เจ้าหน้าที่จดคำให้การในศาล
65. นักเขียนนวนิยายลงในนิตยสาร
67. ตัวแสดงแทนคาราภาพยนตร์ (สตั้นแมน)
69. นักกีฬาอาชีพ
71. ผู้ตรวจสอบการก่อสร้าง
73. ผู้ควบคุมและดูแลสนามเด็กเล่น
75. นักธุรกิจ
77. นักขี่ม้า (จ็อกกี้)
79. นายทหาร
81. ช่างควบคุมเครื่องวิทยุ
83. นักจิตวิทยาคลินิก
85. ผู้ให้บริการในร้านอาหาร
87. นักแข่งมอเตอร์ไซด์
89. กสิกรทำงานในฟาร์มขนาดใหญ่
91. คนเติมน้ำมันตามปั้ม
93. ผู้ดูแลสินค้าในคลังเก็บสินค้า
95. แอร์โฮสเตส หรือสจ๊วต
97. เจ้าหน้าที่วัดอุระเบิด
99. นักเขียนบทความทางวิชาการ
101. บรรณาธิการวารสาร (ทางวิชาการ)
103. หัวหน้าหน่วยสังคมสงเคราะห์
105. เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์
107. ตำรวจ
109. หัวหน้าคนงานในโรงงานอุตสาหกรรม
111. นักออกแบบเครื่องมือต่าง ๆ
113. ศิกษานิเทศก์
115. นายหน้าขายที่ดิน
58. ช่างปั้น
60. ช่างเครื่องยนต์
62. ช่างสำรวจ
64. ครูพลศึกษา
66. ผู้จัดการโรงแรม
68. อัยการ
70. ช่างไม้
72. นักเคมี
74. พนักงานธนาคาร
76. นักร้องประสานเสียง
78. นักพากย์
80. นายธนาคาร
82. นักวิจัยทางวิทยาศาสตร์
84. ผู้เชี่ยวชาญเรื่องภาษี
86. ผู้ค้าขายของโบราณ
88. ผู้พิพากษาศาลทหาร
90. ผู้ตัดสินกีฬา
92. ครูภาษาอังกฤษ
94. ครูสังคมศึกษา
96. ผู้กำกับละคร
98. หมอดู
100. ผู้จัดการฝ่ายขาย
102. พนักงานรักษาป่า
104. คนขายตั๋วบนรถประจำทาง
106. นักร้อง
108. ทนายความ
110. อาจารย์มหาวิทยาลัย
112. นักธรณีวิทยา
114. นักธุรกิจการเงิน
116. นักแต่งเพลง

117. ที่ปรึกษากฎหมายของนักการเมือง
119. จิตกรวาดภาพเหมือน
121. วิศวกรรถไฟ
123. ที่ปรึกษาปัญหาส่วนตัว
125. ที่ปรึกษาด้านอุตสาหกรรม
127. นักสำรวจ
129. ช่างเขียนแบบ
131. เจ้าหน้าที่การวิจัยทางวิทยาศาสตร์
133. จิตแพทย์
135. นักจัดรายการกีฬา
137. ผู้ช่วยนักบิน
139. นักออกแบบเสื้อผ้า
141. ช่างไฟฟ้า
143. ผู้ที่ทำหน้าที่ให้คำปรึกษาด้านอาชีพ
145. เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบธนาคาร
147. นักแข่งรถ
149. นักสังคมสงเคราะห์
151. ช่างซ่อมพิมพ์ดีด
153. สถาปนิก
155. นักจิตวิทยาด้านอาชญากรรม
157. ช่างตัดผม
159. พยาบาล
161. ขายน้ํามัน
163. ขายนมทองม้วนกะทิสด
165. ขายเสื้อยืด
167. ร้านขายการแฟแก้ว (ชง)
169. ปลูग्มะลิเพื่อร้อยมาลัย
171. ขายน้ําคีมบรรจุขวด-ถังพลาสติก
173. ผลิตของชำร่วย
175. ขาปลาทองโก๋
118. นักไต่เขา
120. ช่างกลึง
122. นักพฤกษศาสตร์
124. ผู้ที่ทำหน้าที่ประเมินราคา
126. ผู้กำกับเวที
128. ผู้พิพากษาศาลฎีกา
130. ผู้พิพากษา
132. ช่างทำบล็อกร
134. พนักงานที่ทำหน้าที่จ่ายเงิน
136. นักเขียนบทละคร
138. ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชญากรรม
140. คนขับรถบรรทุก
142. นักฟิสิกส์
144. หัวคะแนนในการหาเสียง
146. นักเขียนการ์ตูน
148. พนักงานเซ็นเซอร์หนังสือ
150. ช่างทำกุญแจ
152. สายลับ
154. พนักงานรับส่งของ
156. คนขายประกันชีวิต
158. คนเก็บเงิน (แคชเชียร์)
160. ช่างนวด
162. ร้านเสริมสวย
164. ร้านตัดสติ๊กเกอร์
166. ขายเสื้อผ้าเด็ก
168. เพาะเห็ดชนิดต่าง ๆ
170. ร้านเช่าวิดีโอ
172. ร้านซ่อมรถยนต์
174. เลี้ยงเปิดเทศ
176. ขายไอศกรีมกะทิ

- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| 177. ขายกล้วยเดี่ยวผักไทย-หอยทอด | 178. ร้านดอกไม้ |
| 179. มอเตอร์ไซด์รับจ้าง | 180. ช่างซ่อมนาฬิกา |
| 181. ขายผลไม้สดเงิน | 182. ขายข้าวเหนียวหมูย่าง |
| 183. ร้านซัก อบ รีด | 184. ร้านถ่ายเอกสาร |
| 185. ปลุกดอกดาวเรือง | 186. ร้านซ่อมมอเตอร์ไซด์ |
| 187. ทำน้ำแข็งยูนิตขาย | 188. ร้านหนังสือเช่า |
| 189. ขายสลากกินแบ่งรัฐบาล | 190. ขายกล้วยทอด |
| 191. ขายที่อยู่อาศัย | 192. รับซ่อมรองเท้า |
| 193. อาชีพประมง | 194. ขายข้าวเหนียว ส้มตำ |
| 195. ร้านขายขนมปัง | 196. ร้านขายมะพร้าวชุบ -กะทิ |
| 197. ตัวแทนออกของ (ชิปปิ้ง) | 198. เพ้นท์แก้ว |
| 199. นักเขียนภาพการ์ตูน | 200. นักโปรแกรมระบบ |

แบบสำรวจบุคลิกภาพที่สัมพันธ์กับอาชีพ

คำอธิบาย

ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย ✓ หลังคำหรือข้อความที่ตรงกับคุณลักษณะของนักเรียน
ส่วนข้อใดไม่ใช่คุณลักษณะของนักเรียนก็เว้นว่างไว้ แบบสำรวจชุดนี้ใช้เวลาตอบ 20 นาที

- | | |
|---|---|
| 1. ปฏิบัติตามผู้อื่น | 27. ไม่มีระเบียบ |
| 2. เปิดเผย | 28. เจ้าอารมณ์ |
| 3. ซื่อสัตย์ | 29. สามารถแสดงออกถึงความรู้สึก |
| 4. ถ่อมตัว | 30. ไม่ชอบปฏิบัติ |
| 5. วัตถุนิยม ให้คุณค่าแก่วัตถุสิ่งของ | 31. หุนหัน |
| 6. เป็นคนธรรมดา ไม่มีมารยา | 32. ชอบอิสระ |
| 7. มีความพยายาม | 33. รู้โดยสัญชาตญาณ |
| 8. ชอบปฏิบัติ | 34. ไม่ชอบปฏิบัติตามกฎระเบียบ |
| 9. สงบเสถียร | 35. ไม่ชอบเอาอย่างใคร |
| 10. ขี้อาย | 36. น่าเชื่อถือ |
| 11. ทำตัวสม่ำเสมอ | 37. ให้ความร่วมมือ |
| 12. ประหยัด | 38. มีทำที่เป็นมิตร |
| 13. ชอบวิเคราะห์ | 39. มีน้ำใจ |
| 14. รอบคอบ | 40. ชอบช่วยเหลือ |
| 15. ชอบวิจารณ์ | 41. มองเห็นเหตุการณ์ได้อย่างทะลุปรุโปร่ง... |
| 16. อยากรู้ อยากเห็น | 42. มีความกรุณา |
| 17. พึงพาตนเอง ไม่พึงอาศัยใคร | 43. มีความรับผิดชอบ |
| 18. ชอบใช้สติปัญญา | 44. ชอบสมาคมกับผู้อื่น |
| 19. ไม่ชอบสูงส่งกับใคร | 45. รู้จักกาลเทศะ |
| 20. ทำงานเป็นระบบ มีขั้นตอน | 46. มีความเข้าอกเข้าใจผู้อื่น |
| 21. ละเอียดละเอียด ถี่ถ้วน | 47. ชอบผจญภัย |
| 22. มีเหตุผล | 48. มีความทะเยอทะยาน |
| 23. ไม่ถ้อยสูงส่งกับใคร | 49. เป็นที่สนใจของบุคคลอื่น |
| 24. เป็นคนที่เข้าใจยาก | 50. เป็นคนที่มีลักษณะข่มผู้อื่น |
| 25. ไม่มีระเบียบ | 51. คล่องแคล่ว |

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 26. เจ้าอารมณ์ | 52. มองโลกในแง่ดี |
| 53. ชอบแสวงหาสิ่งที่ทำให้สบายใจ | 59. รู้จักยับยั้งชั่งใจ |
| 54. มีความเชื่อมั่นในตนเอง | 60. เชื่อฟังผู้อื่น |
| 55. เป็นที่รู้จักของคนมากมาย | 61. มีกฎระเบียบ |
| 56. มีคุณธรรมประจำใจ | 62. สามารถควบคุมตนเองได้ |
| 57. ระมัดระวัง | 63. ไม่ชอบจินตนาการ |
| 58. ปฏิบัติตามระเบียบแบบแผน | 64. มีประสิทธิภาพในการทำงาน |

การแปลผล

1. นำบุคลิกภาพที่นักเรียนเลือกไปจัดเข้ากลุ่มบุคลิกภาพที่สัมพันธ์กับอาชีพ 6 ประเภท ตามลักษณะทางอาชีพต่าง ๆ ของบุคคล ดังนี้

1) ประเภทงานช่างฝีมือและงานกลางแจ้ง (realistic) ได้แก่ บุคลิกลักษณะ ปฏิบัติตามผู้อื่น เปิดเผย ชื่อดัง ค่อมตัว วัตถุนิยมให้คุณค่าแก่วัตถุสิ่งของ เป็นคนธรรมดา ไม่มีมารยา มีความพยายาม ชอบปฏิบัติ สงบเสถียร ซื่อสัตย์ ทำตัวสม่ำเสมอ ประหยัด

2) ประเภทงานวิทยาศาสตร์และเทคนิค (investigative) ได้แก่ บุคลิกลักษณะ สงบเสถียร ชอบวิเคราะห์ รอบคอบ ชอบวิจารณ์ อยากรู้ อยากเห็น ฟังพาดตนเอง ไม่ฟังอาศัยใคร ชอบใช้สติปัญญา ไม่ชอบยุ่งเกี่ยวกับใคร ทำอะไรเป็นระบบ มีขั้นตอนละเอียดลออ ถี่ถ้วน มีเหตุผล ไม่ค่อยยุ่งเกี่ยวกับใคร

3) ประเภทงานศิลปะ (artistic) ได้แก่ บุคลิกลักษณะ เป็นคนที่เข้าใจยาก ไม่มีระเบียบ เจ้าอารมณ์ สามารถแสดงออกถึงความรู้สึก มีอุดมคติ เป็นคนที่มีจินตนาการ ไม่ชอบปฏิบัติ ทำตามอารมณ์ หุนหัน ชอบอิสระ รู้โดยสัญชาตญาณ ไม่ชอบปฏิบัติตามกฎระเบียบ ไม่ชอบเอาอย่างใคร

4) ประเภทงานบริการสังคม (social) ได้แก่ บุคลิกลักษณะ มีอุดมคติ น่าเชื่อถือ ให้ความร่วมมือ มีท่าทีเป็นมิตร มีน้ำใจ ชอบช่วยเหลือ มองเห็นเหตุการณ์อย่างทะลุปรุโปร่ง มีความกรุณา มีความรับผิดชอบ ชอบสมาคมกับผู้อื่น รู้จักกาลเทศะ มีความเข้าอกเข้าใจผู้อื่น

5) ประเภทงานจัดการและค้าขาย (enterprising) ได้แก่ บุคลิกลักษณะ หุนหัน ชอบสมาคมกับผู้อื่น ชอบผจญภัย มีความทะเยอทะยาน เป็นที่สนใจของบุคคลอื่น มีลักษณะข่มผู้อื่น คล่องแคล่ว มองโลกในแง่ดี ชอบแสวงหาสิ่งที่ทำให้สบายใจ มีความเชื่อมั่นในตนเอง มีมิตรสัมพันธ์ เป็นที่รู้จักของคนมากมาย

6) ประเภทงานสำนักงานและเสมียน (conventional) ได้แก่ บุคลิกลักษณะ ปฏิบัติตามผู้อื่น มีความพยายาม ชอบปฏิบัติ มีคุณธรรมประจำใจ ระมัดระวัง ปฏิบัติตามระเบียบ

แบบแผน รู้จักยับยั้งชั่งใจ เชื่อฟังผู้อื่น มีความเพียรพยายาม มีกฎระเบียบ สามารถควบคุมตนเองได้ ไม่ชอบจินตนาการ มีประสิทธิภาพในการทำงาน

2. เรียงลำดับความถี่ของกลุ่มบุคลิกภาพที่นักเรียนเลือกจากมากไปหาน้อย 3 อันดับได้เป็นรหัสอาชีพ เช่น รหัสอาชีพ RIE แสดงให้เห็นว่า นักเรียนมีบุคลิกภาพแบบงานช่างฝีมือและงานกลางแจ้ง (realistic) มากที่สุดรองลงมา เป็นแบบประเภทงานวิทยาศาสตร์และเทคนิค (investigative) และรองลงมาเป็น แบบงานจัดการและค้าขาย (enterprising)

3. นำรหัสอาชีพที่ได้จากข้อ 2 ไปตรวจสอบกับรายชื่อตามรหัสของ จอห์น แอล ฮอลแลนด์

ภาคผนวก ค

โปรแกรมการให้บริการสารสนเทศด้านอาชีพ โดยคอมพิวเตอร์

โปรแกรมการให้บริการสนเทศด้านอาชีพ
โดยสื่อคอมพิวเตอร์
Occupational Information Program

ธัญญา รุจิราโรจน์

นิติปรัชญาโท จิตวิทยาการแนะแนว
มหาวิทยาลัยบูรพา



อนาคตคุณอยากเป็นอะไร



โครงการให้บริการสนเทศด้านอาชีพ โดยคอมพิวเตอร์



โปรแกรมการให้บริการสนเทศด้านอาชีพ

การเลือกอาชีพและการศึกษาให้เหมาะสมกับตัวเอง

กลุ่มที่ 1 บุคลิกภาพแบบจริงจังไม่หวั่น (Realistic)

กลุ่มที่ 2 บุคลิกภาพที่ต้องใช้เข้าปัญหา และความคิด (Investigative)

กลุ่มที่ 3 บุคลิกภาพแบบมีศิลปะ (Artistic)

กลุ่มที่ 4 บุคลิกภาพที่ชอบการสมาคมสังคมกับบุคคลอื่น (Social)

กลุ่มที่ 5 บุคลิกภาพแบบกล้าคิด กล้าทำ (Enterprising)

กลุ่มที่ 6 บุคลิกภาพที่ทำตามระเบียบแบบแผน (Conventional)

ออก

โปรแกรมการให้บริการสนเทศด้านอาชีพ

○ การเลือกอาชีพและการศึกษาให้เหมาะสมกับตัวเอง

กลุ่มที่ 1 บุคลิกภาพแบบจริงจังไม่หวั่น (Realistic)

กลุ่มที่ 2 บุคลิกภาพที่ต้องใช้เข้าปัญหา และความคิด (Investigative)

กลุ่มที่ 3 บุคลิกภาพแบบมีศิลปะ (Artistic)

กลุ่มที่ 4 บุคลิกภาพที่ชอบการสมาคมสังคมกับบุคคลอื่น (Social)

กลุ่มที่ 5 บุคลิกภาพแบบกล้าคิด กล้าทำ (Enterprising)

กลุ่มที่ 6 บุคลิกภาพที่ทำตามระเบียบแบบแผน (Conventional)

ออก

การเลือกอาชีพและการศึกษาให้เหมาะสมกับตัวเอง

การเลือกอาชีพและสาขาวิชาที่จะศึกษาให้เหมาะสมกับตัวเอง โดยเน้นเรื่องของบุคลิกภาพ บุคคลแต่ละบุคคลย่อมมีบุคลิกภาพที่แตกต่างกัน แต่ละคนจะมีลักษณะที่ชี้เฉพาะตนไม่ว่าจะเป็นรูปร่างหน้าตา ผิวพรรณหรือนิสัยใจคอ ลักษณะบุคลิกภาพเฉพาะของแต่ละคนนั้น หากบุคคลรู้จักและเข้าใจบุคลิกภาพของตนเองจนสามารถมองคนได้ตามสภาพความเป็นจริง ย่อมช่วยให้บุคคล เลือกแนวทางชีวิต การศึกษาและอาชีพ ได้อย่างสอดคล้องกับตัวเองมากที่สุด



จอห์น เดอ ฮอตเตนส์ ได้จำแนกประเภทอาชีพ ตามบุคลิกภาพของบุคคล ออกเป็น 6 กลุ่ม บุคลิกภาพของบุคคลแบ่งออกได้เป็น 6 กลุ่มดังนี้

- กลุ่มที่ 1 บุคลิกภาพแบบจริงจัง ไม่คิดฝัน (Realistic)
- กลุ่มที่ 2 บุคลิกภาพแบบที่พึ่งพาปัญญาและความคิด (Investigative)
- กลุ่มที่ 3 บุคลิกภาพแบบมีศิลปะ (Artistic)
- กลุ่มที่ 4 บุคลิกภาพที่ชอบการสมาคมตั้งคัมกับบุคคลอื่น (Social)
- กลุ่มที่ 5 บุคลิกภาพแบบกล้าคิดกล้าทำ (Enterprising)
- กลุ่มที่ 6 บุคลิกภาพที่ทำตามระเบียบแบบแผน (Conventional)





บุคลิกภาพของบริรักษ์ ไม่คิดฝัน (Realistic)

ลักษณะโดยทั่วไป

ผู้ที่มีบุคลิกภาพแบบนี้ จะชอบกิจกรรมที่ต้องใช้พลังกำลัง ชอบทำงานกลางแจ้ง กิจกรรมที่ไม่ต้องซับซ้อน หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ต้องติดต่อกับบุคคลอื่น ค่อนข้างก้าวร้าว ซื่อถือประเพณีนิยม

ลักษณะเด่นของบุคลิกภาพ

มีความเป็นผู้ใหญ่ มีความอดทน มีความขยันขันแข็ง กล้าแสดงผลงาน ซื่อสัตย์ใน การสร้างสัมพันธภาพทางสังคม



อาชีพที่สอดคล้องกับบุคลิกภาพ

วิศวกร นักบิน ตำรวจ ทหารช่างต่าง ๆ ภารตพลศึกษา ประมง ป่าไม้ นักปศุสัตว์ พนักงานขับรถบรรทุก พนักงานรับซักแห้ง นักเล่นต้นไม้ ช่างกัญแจ ช่างประปา แม่ครัว พนักงานโกดังสินค้า พนักงานดูแลสวนสาธารณะ พนักงานทำความสะอาด ช่างซ่อมเครื่องยนต์ ช่างประมง พนักงานไปรษณีย์ พนักงานขับรถประจำทาง ช่างไฟฟ้า ช่างไม้ ผู้เดินน้ำมันตามปั๊ม ช่างซ่อมเครื่องพิมพ์ดีด ผู้จัดฉายภาพยนตร์ ช่างตัดเนื้อ ฯลฯ

บุคคลที่ประสบความสำเร็จในอาชีพ

ตำรวจ - นพ.อลงกรณ์ มหรรณพ

ทหาร - พล.อ.ชาติ ชงใจยุทธ/พล.อ.เปรม ติณสูลานนท์



๕ บุคลิกภาพของน้องได้ผ่านปัญญะและความคิด (Investigative)

ลักษณะโดยทั่วไป

ผู้ที่มีบุคลิกภาพแบบนี้ ชอบคิด สังเกต วิเคราะห์ ชอบแก้ปัญหาที่มีหลักการไม่คิดคิดประหลาด
 พึ่งพิงการนำข้อมูล และการเขียนเลข

ลักษณะเด่นของบุคลิกภาพ

มีความเชื่อมั่นในตัวเอง มีความเห็นรุนแรง อุกิเกรงใจให้ทำงานเต็มตัว



อาชีพที่สอดคล้องกับบุคลิกภาพ

แพทย์ เภสัชกร นักวิทยาศาสตร์ นักคณิตศาสตร์ นักเคมี นักจิตวิทยา นักสังคมศาสตร์
 นักการทูตศาสตร์ นักโบราณคดี ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชญากรรม นักสืบเอกชน นักสำรวจท้องทะเล
 นักตัดไม้หะช่างเทคนิคประจำโรงงานอุตสาหกรรม นักสร้างอุปกรณ์เครื่องดนตรี
 นักอุตุนิยมวิทยา ผู้ช่วยงานทดลองปฏิบัติการ วิศวกรช่างเทคนิคทางอวกาศ นักเทคโนโลยีการแพทย์
 นักโปรแกรมคอมพิวเตอร์ นักฟิสิกส์ นักดาราศาสตร์ ช่าง เรืออวกาศอวกาศ นักธรณีวิทยา ฯลฯ

บุคคลที่ประสบความสำเร็จในอาชีพ

แพทย์ - พญ.พรทิพย์ ไธนาพันธ์

นักดาราศาสตร์ - ดร.ระวี กาวิไล

นักจิตวิทยา - นพ.สุกฤษ วิกาวีพคุณ





บุคลิกภาพของนิสิต (Artistic)

ลักษณะโดยทั่วไป

ผู้ที่มีบุคลิกภาพแบบนี้ ชอบกิจกรรมเกี่ยวกับนาฏกรรม เป็นอิสระ รักความงาม มีความเป็นตัวของตัวเองสูง ชอบทำตามที่ตนปรารถนา ชอบทางศิลปะ ไม่เลียนแบบ มีความคิดริเริ่ม หลีกเลียงงานประเภทใช้ระเบียบแบบแผน

ลักษณะเด่นของบุคลิกภาพ

มีศิลปะ ชอบครุ่นคิดคนเดียว เก็บตัว



อาชีพที่สอดคล้องกับบุคลิกภาพ

สถาปนิก วิศวกร จิตรกร นักหนังสือพิมพ์ นักแสดง บรรณาธิการ ประชาสัมพันธ์ นักท่องเที่ยว นักข่าว นักหนังสือพิมพ์ นักวิจารณ์ นักเขียนรายการวิทยุ-ทีวี นักพูด บรรณาธิการหนังสือ นักแปล(ล่าม) นักเขียนโฆษณา ครูสอนศิลปะ ครูสอนภาษา ครูสอนการดนตรี ครูสอนการละคร ครูสอนเต้นรำ ผู้นำวงดนตรี ช่างถ่ายภาพ ผู้ออกแบบเครื่องประดับ นักตกแต่งภายใน นักออกแบบเสื้อผ้า นักออกแบบแฟชั่นผู้แต่งแบบ นักเต้นรำ นักแสดงละคร ผู้ขายสินค้า ฯลฯ

บุคคลที่ประสบความสำเร็จในอาชีพ

จิตรกร - เฉลิมชัย ไชยมิตต์พจน์/วัลลภ ศิษย์ นักแสดง - เชน ทองประสม/วิลลี่ แมคอินทอช
นักแปล - จิรพันธ์ พิศารัตนาภิบาล นักพูด - อ. จตุพล ร่มพูนิช/อ. ฤทธิย์ ถิ่นอุเคชะ
นักออกแบบแฟชั่น - พิศิรา บุญญรัตน์/นัสนั่น ผู้แต่งแบบ - คาร่า พลดิษฐ์
ช่างถ่ายภาพ - ชีระพงษ์ เหลือขวัญ/อ. อดิศักดิ์ นิมิตภาคย์





บุคลิกภาพที่ช่วยการสมาคมกับบุคคลอื่น (Social)

ลักษณะโดยทั่วไป

ผู้ที่มีบุคลิกภาพแบบนี้ ชอบติดต่อกับคน ชอบสนทนา ชอบให้ความรู้ตอนผู้อื่น รำเริง
หลีกเลี่ยงการใช้ความคิดทางปัญญา มักแก้ปัญหาด้วยความรู้สึกหลีกเลี่ยงงานที่เกี่ยวข้องกับ
เครื่องยนต์หรือทางวิทยาศาสตร์

ลักษณะเด่นของบุคลิกภาพ

ชอบสมาคม รำเริง รักษาประเพณี มีความรับผิดชอบ มีอิทธิพลเหนือผู้อื่น



อาชีพที่สอดคล้องกับบุคลิกภาพ

นักรัฐศาสตร์ พัฒนาการ คำรวจ นักแนะแนว พยาบาล เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล ผู้จัดการโรงแรม
งานบริการด้านต่างประเทศ นักคหกรรมศาสตร์ นักบำบัดการพูดและการฟัง ผู้ฝึกสอนกีฬา
นักสังคมวิทยา นักต้นทนาการ พนักงานโรงแรม ช่างเสริมสวย ผู้ช่วยพยาบาล ครูประถมศึกษา
นักบวช เจ้าหน้าที่เลี้ยงดูเด็ก ผู้ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการสมรส นักจิตวิทยาคลินิก
ที่ปรึกษาปัญหาส่วนตัว ฯลฯ

บุคคลที่ประสบความสำเร็จในอาชีพ

คำรวจ - พล.ต.ท. วรวัฒน์ คุชรักษ์

นักแนะแนว - คร.สุรินทร์ สุทธิชาติพย์

ช่างเสริมสวย - สมศักดิ์ ราชาล





บุคลิกภาพของกล้าคิดกล้าทำ (Enterprising)

ลักษณะโดยทั่วไป

ผู้ที่มีบุคลิกภาพแบบนี้ จะมีลักษณะเป็นผู้นำ มีความคิดริเริ่ม มีความเชื่อมั่นในตัวเอง
หลีกเลี่ยงสภาพการณ์ที่ต้องใช้กำลังทางปัญญา ไม่ชอบกิจกรรมที่เป็นระเบียบแบบแผน

ลักษณะเด่นของบุคลิกภาพ

กล้าคิดกล้าทำ ชอบวางแผน มีอำนาจเหนือผู้อื่น วาเริงสนุกสนาน ทำตามอารมณ์



อาชีพที่สอดคล้องกับบุคลิกภาพ

นักธุรกิจ นายธนาคาร นายหน้าผู้ขายประกัน นักการเมือง ข้าราชการ ผู้พิพากษา
ทนายความ แอร์โฮเตส ผู้จัดการธุรกิจพืชไร่ นักธุรกิจไม้คอก นักธุรกิจการตลาด
เจ้าของกิจการร้านค้า ตัวแทนจำหน่ายสินค้าเจ้าของร้านค้าปลีก ผู้แทนกรมแรงงาน
นักประเมินและตรวจสอบทรัพย์สิน นักตลาดผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ เจ้าของกิจการรถยนต์
พนักงานไปรษณีย์ นักขายปลีก เจ้าของบ้าน ผู้อ่านข่าวทีวีและวิทยุ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
ผู้จัดการทะเล ผู้จัดการฝ่ายบุคคล นักอุตสาหกรรม ฯลฯ

บุคคลที่ประสบความสำเร็จในอาชีพ

นักธุรกิจ - อดัมส์ อีควาไคเนน/สุทธิชัยริศ จิราธิวัฒน์
นักการเมือง - นายชวน หลีกภัยนางตุลาธิรัตน์ ภาสุราพันธ์
ข้าราชการ - คร.พิจิต รัชกุล
ผู้ประกาศข่าวโทรทัศน์ - ทาฮิด อภิภูมสันตย์ นาคพงษ์





บุคลิกภาพที่ถนัดระเบียบแบบแผน (Conventional)

ลักษณะโดยทั่วไป

ผู้ที่มีบุคลิกภาพแบบนี้ ชอบใช้กิจกรรมเป็นรูปธรรมและกิจกรรมทางภาษา
ยึดถือประเพณี ชอบทำตามระเบียบแบบแผนมากกว่าการริเริ่มด้วยตนเอง เป็นพวกโรคุนิยม
และเจ้าระเบียบ

ลักษณะเด่นของบุคลิกภาพ

มีความรับผิดชอบ กล้าแสดงผลงาน ชอบพึ่งพาอาศัยผู้อื่น รักษาระเบียบประเพณี

อาชีพที่สอดคล้องกับบุคลิกภาพ

เลขานุการ เจ้าหน้าที่ธุรการ นักบัญชี สมุห์บัญชี เจ้าหน้าที่ราชทัณฑ์
พนักงานต้อนรับ พนักงานพิมพ์ดีด ฯลฯ



โปรแกรมการให้บริการสนทนากลุ่มด้านอาชีพ

การเลือกอาชีพและการศึกษาให้เหมาะสมกับตัวเอง



กลุ่มที่ 1 บุคลิกภาพแบบจริงจัง มั่นคณ (Realistic)

กลุ่มที่ 2 บุคลิกภาพที่ต้องใช้ช่างปัญญา และความคิด (Investigative)

กลุ่มที่ 3 บุคลิกภาพแบบมีศิลปะ (Artistic)

กลุ่มที่ 4 บุคลิกภาพที่ชอบการสมาคมสังคมกับบุคคลอื่น (Social)

กลุ่มที่ 5 บุคลิกภาพแบบกล้าคิด กล้าทำ (Enterprising)

กลุ่มที่ 6 บุคลิกภาพที่ทำตามระเบียบแบบแผน (Conventional)

ออก

โปรแกรมการให้บริการสนเทศด้านอาชีพ

➡ กลุ่มที่ 1 บุคลิกภาพแบบจริงจังไม่คิดฝัน (Realistic)

เช่น

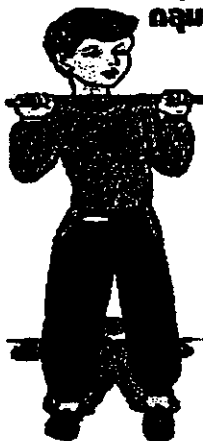
วิศวกร	พนักงานขับรถบรรทุก
ช่างไฟฟ้า	ช่างดูแล
ช่างเทคนิคโทรคมนาคม	พนักงานดูแลสนาม
พนักงานขับรถ	ช่างซ่อมเครื่องยนต์
นักจัดฉายภาพยนตร์	นักปศุสัตว์ ชาย/หญิง
พนักงานไปรษณีย์	พนักงานรับซักแห้ง
ช่างไม้	พนักงานโกดังสินค้า
ช่างเครื่อง	ช่างท่อประปา



กลับหน้าหลัก

แบบฝึกท้อบท

กลุ่มที่ 1 บุคลิกภาพแบบจริงจัง ไม่คิดฝัน (Realistic)



เป็นบุคคลที่มีบุคลิกภาพแบบจริงจัง ไม่เพ้อฝัน ชอบกิจกรรมที่ต้องใช้
ทักษะทางกาย กิจกรรมที่เกี่ยวกับการควบคุมการปฏิบัติการด้วยเครื่องมือเครื่องใช้
หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ชอบทำงานอยู่กลางแจ้ง และเป็นกิจกรรมที่ไม่
ซับซ้อน ชอบแก้ปัญหาที่จะได้ไปใช้จริง ชอบฝึกหัดทักษะทางกาย
และทักษะทางสังคม



โปรแกรมการให้บริการสหกรณ์อาชีพ

กลุ่มที่ 1 บุคลิกภาพแบบจริงจังไม่คิดฝัน (Realistic)

เช่น



วิศวกร
ช่างไฟฟ้า
ช่างเทคนิคโทรคมนาคม
พนักงานขับรถ
นักจัดฉายภาพยนตร์
พนักงานไปรษณีย์
ช่างไม้
ช่างเครื่อง

พนักงานขับรถบรรทุก
ช่างกัญญา
พนักงานดูแลสนาม
ช่างซ่อมเครื่องยนต์
นักปศุสัตว์ ชาย/หญิง
พนักงานรับจ้างเหมา
พนักงานโกดังสินค้า
ช่างทอประปา

← กลับหน้าหลัก

แบบฝึกหัดบท

ออก

อาชีพวิศวกร

ลักษณะทั่วไปของอาชีพ



เป็นการนำความรู้ทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้
ในการออกแบบสิ่งต่าง ๆ โดยการนำเอาวัสดุและพลังงานจากธรรมชาติมา
คิดแปลงปรับปรุงให้ได้อย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพเพื่อเสริมสร้าง
สภาวะแวดล้อมที่เหมาะสมแก่ความเป็นอยู่ของมนุษย์ และส่งเสริมรู้เรื่องมือ
เครื่องมือต่าง ๆ ที่อำนวยความสะดวกในการดำรงชีพพร้อมไปกับการช่วย
พัฒนาประเทศทั้งทางด้านอุตสาหกรรมและเกษตรกรรม



วิศวกรมืออยู่หลายสาขา เช่น วิศวกรโยธา วิศวกรเครื่องกล วิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
 วิศวกรเคมี วิศวกรอุตสาหการ วิศวกรคอมพิวเตอร์ วิศวกรเกษตร วิศวกรสิ่งแวดล้อม
 วิศวกรทรัพยากรน้ำ วิศวกรสำรวจ วิศวกรชลประทาน วิศวกรโลหการ วิศวกรเหมืองแร่
 วิศวกรนิโครมียม ฯลฯ



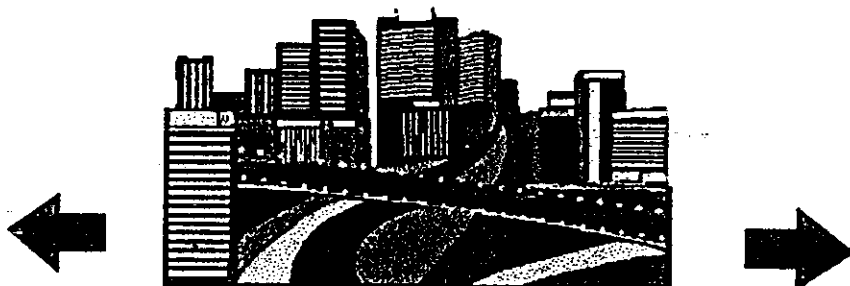
คุณสมบัติของผู้ประกอบการอาชีพ

มีใจทำงานช่าง ชอบประดิษฐ์คิดค้นและมีความถนัดด้านเครื่องช่างยนต์ได้ มีความสามารถในการวิเคราะห์และสังเคราะห์ สามารถเชื่อมโยงความสัมพันธ์ของสิ่งต่าง ๆ ได้อย่างเป็นระบบ สามารถถ่ายทอดความคิดออกมาได้อย่างชัดเจนและเป็นรูปธรรม มีความคิดค้นไว แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้เก่ง และควรมีพื้นฐานความรู้ในวิชาคณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ และภาษาอังกฤษ อยู่ในเกณฑ์ดี เพราะเป็นหัวใจสำคัญในการศึกษาสาขานี้



แนวโน้มและความต้องการของตลาดแรงงาน

อาชีพนี้เป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานมากเพราะการขยายตัวทางภาคอุตสาหกรรม
เป็นไปอย่างรวดเร็ว ทำให้จำนวนวิศวกรที่มีอยู่ในปัจจุบันไม่เพียงพอต่อการ
และไม่เพียงพอต่อการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมในอนาคตด้วย



โอกาสก้าวหน้าในชีวิต

ผู้ประกอบอาชีพนี้มีทางเลือกที่จะพัฒนาตนเองให้
เหมาะสมกับลักษณะเฉพาะ ของตนเองได้ 2 ทาง คือ เลือกเป็น
วิศวกรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะๆ ทางหรือเลือกที่จะก้าวหน้าใน
สายงานบริหารก็ได้ นอกจากนี้หากสนใจที่จะศึกษาต่อก็
สามารถศึกษาต่อจนถึงระดับปริญญาเอกได้



สถาบันที่เปิดสอน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยมหิดล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยบูรพา มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
มหาวิทยาลัยรังสิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



ปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน

มีการเดินทางออกนอกสถานที่
เป็นบางครั้งหรือเป็นประจำ
หรือส่งเอกสารหรือไปรษณีย์
บ่อยครั้ง



โปรแกรมการให้บริการสหเทศด้านอาชีพ

กลุ่มที่ 1 บุคลิกภาพแบบจริงจังไม่คิดฝัน (Realistic)

เช่น

→ วิศวกร	พนักงานขับรถบรรทุก
ช่างไฟฟ้า	ช่างกัญญา
ช่างเทคนิคโทรคมนาคม	พนักงานดูแลสนาม
พนักงานขับรถ	ช่างซ่อมเครื่องยนต์
นักจัดฉายภาพยนตร์	นักปศุสัตว์ ชาย/หญิง
พนักงานไปรษณีย์	พนักงานรับซักแห้ง
ช่างไม้	พนักงานโกดังสินค้า
ช่างเครื่อง	ช่างทอประปา

← กลับหน้าหลัก

แบบฝึกทำแบบทดสอบ



ช่างไฟฟ้า

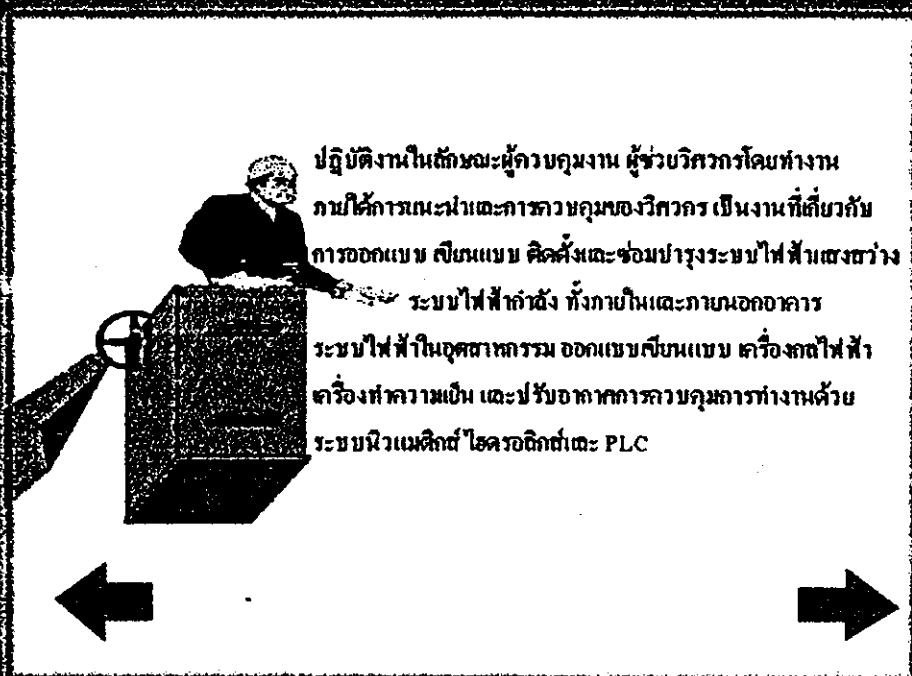
ลักษณะทั่วไปของอาชีพ



งานเกี่ยวกับการติดตั้ง ซ่อมบำรุง ตลอดจนการควบคุมการทำงาน
ของระบบไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องกลไฟฟ้า
เครื่องทำความเย็น เครื่องปรับอากาศภายในอาคารและในงาน
อุตสาหกรรม งานระดับช่างฝีมือปฏิบัติงานเกี่ยวกับการอ่านแบบ
เขียนแบบ ติดตั้งและซ่อมบำรุง ระบบไฟฟ้า แสงสว่างและระบบ
งานไฟฟ้ากำลังทั้งภายในและภายนอกอาคาร ติดตั้งและซ่อมบำรุง

เครื่องกลไฟฟ้า เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศงานระดับช่างเทคนิค





คุณสมบัติของบุรุษประกอบอาชีพ

1. มีร่างกายแข็งแรง ไม่เป็นโรคที่มีอุปสรรคต่อการทำงาน
2. มีความอดทนขยันหมั่นเพียร สามารถทำงานอดทนแรง
3. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ชอบการศึกษาค้นคว้า มีความละเอียดรอบคอบ
4. มีความเป็นผู้นำ และมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี
5. มีความมั่นใจในตนเอง สามารถแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้





รายได้และการทำงาน

งานราชการ เงินเดือนขั้นแรกเป็นไปตามวุฒิที่ได้รับตามที่ กพ. กำหนด เช่น ระดับ ปวช. จะได้รับประมาณ 4,700 บาท ระดับ ปวศ. จะได้รับประมาณ 5,740 บาท งานเอกชนรายได้ขึ้นอยู่กับความสามารถ ความชำนาญงาน และวุฒิการศึกษาของแต่ละบุคคล งานส่วนตัวอาจจะรับเป็นงานรองหรือรับเป็นงานหลักก็ได้ รายได้ขึ้นอยู่กับความขยันและฝีมือในการทำงาน



แนวโน้มและความต้องการของตลาดแรงงาน

อาชีพนี้เป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน เพราะมีการขยายตัวทางภาคอุตสาหกรรมอย่างรวดเร็ว

1. ประกอบอาชีพอิสระ เช่น รับติดตั้งซ่อมแซมระบบไฟฟ้า และเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ
2. รับราชการ เช่น กรมโยธาธิการ กรมทางหลวง
3. พนักงานรัฐวิสาหกิจ เช่น การไฟฟ้าฯ การประปาฯ
4. ถูกจ้างตามขั้นประกอบการ เช่น โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ

