

ตารางที่ 14 (ต่อ)

รายวิชา		ความดี	ร้อยละ
20. การวิเคราะห์และการออกแบบอัลกอริทึม (Analysis and Design of Computer Algorithms)		3	1.49
* การออกแบบและวิเคราะห์ขั้นตอนวิธี (Design and Analysis of Algorithms)			
* โครงสร้างข้อมูลและแฟ้มข้อมูล (Data and File Structure)			
* โครงสร้างข้อมูลและระบบการจัดการฐานข้อมูล (Data Structures and Database Management)			
21. สื่อผสมและไฮเปอร์มีเดีย (Multimedia and Hypermedia)		3	1.49
* เทคโนโลยีมัลติมีเดียและอินเทอร์เน็ต (Internet and Multimedia Technology)			
* เทคโนโลยีสื่อประสม (Multimedia Technology)			
22. การออกแบบระบบธุรกิจ (Accounting System Design)		3	1.49
23. การจัดการระบบสารสนเทศด้านสิ่งแวดล้อม (Management of Environmental Information Systems)		3	1.49
* สัมมนาวิชาการสารสนเทศด้านสิ่งแวดล้อม (Environment Information Seminar)			
* ระบบข้อมูลเพื่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Information Systems for Environment Impact Assessment)			
24. การวิจัย (Research)		3	1.49
* ระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology)			
* ระเบียบวิธีวิจัยในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ (Research Methodology in Information Technology)			
25. เทคนิคการจำลองแบบด้วยคอมพิวเตอร์ (Computer Simulation Techniques)		3	1.49
26. ระบบประมวลภาพ (Image Processing Systems)		2	1.00
* การประมวลภาพเอกสาร (Document Image Processing)			
* เรขภาพคอมพิวเตอร์ (Computer Graphics)			

ตารางที่ 14 (ต่อ)

รายวิชา		ความดี	ร้อยละ
27. ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating Systems)		2	1.00
28. เทคโนโลยีรหัสศาสตร์ (Cryptology Technology)		2	1.00
29. ระบบสารสนเทศทางการค้า (Enterprise Information Systems)		2	1.00
30. ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ (Geographical Information Systems for Natural Resources Management)		2	1.00
31. การบัญชี (Accounting)		2	1.00
32. การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis)		2	1.00
33. เทคนิคการพยากรณ์ (Forecasting Techniques)		2	1.00
*เทคนิคการพยากรณ์เชิงสถิติประยุกต์ (Applied Statistical Forecasting Techniques)			
34. สังคมไทยและนโยบายสารสนเทศของรัฐและเอกชน (Thai Society and Information Public and Private Sectors)		1	0.50
35. การอ่านและนำเสนอเรื่องที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ (Reading Unit in Information Technology)		1	0.50
36. คณิตศาสตร์สำหรับระบบสารสนเทศ (Information System Mathematics)		1	0.50
37. การฝึกงานในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ (Practical Workshop in Information Technology)		1	0.50
38. การบริหารศูนย์คอมพิวเตอร์ (Computer Center Management)		1	0.50
39. เทคโนโลยีเชิงวัตถุ (Object-Oriented Technology)		1	0.50
*การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุและวิซวล (Visual and Object-Oriented Programming)			
40. สถาปัตยกรรมระบบคอมพิวเตอร์ (Computer Systems Architecture)		1	0.50
41. สถาปัตยกรรมระบบคอมพิวเตอร์ขั้นสูง (Advanced Computer Systems Architecture)		1	0.50
42. โครงข่ายข้อมูลกับระบบการจัดการฐานข้อมูล (Web and Database Management System)		1	0.50

รายวิชา		ความดี	ร้อยละ
43.	ระบบพีชชีและเครือข่ายนิวรัล (Neural Networks and Fuzzy Systems)	1	0.50
44.	วิศวกรรมอินเทอร์เน็ต (Internet Engineering)	1	0.50
45.	เทคโนโลยีกลุ่มเวิร์กโฟลว์ (Workflow and Groupware)	1	0.50
46.	คลังข้อมูล (Data Warehousing)	1	0.50
47.	การประมวลผลแบบขนานและระบบกระจาย (Parallel and Distributed Computing)	1	0.50
48.	ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์แบบทนต่อภาวะผิดปกติ (Fault Tolerant Computing)	1	0.50
49.	ระบบฐานข้อมูลขั้นสูง (Advanced Database Systems)	1	0.50
50.	ระบบความปลอดภัยในคอมพิวเตอร์ (Computer Security)	1	0.50
51.	ระบบสนับสนุนการจัดการขั้นสูง (Advanced Management Support Systems)	1	0.50
52.	การจัดการทรัพยากรสารสนเทศ (Information Resources Management)	1	0.50
* สัมนานาการจัดการและวางแผนทรัพยากรสารสนเทศ (Seminar on Information Resource Management and Planning)			
53.	การบัญชีบริหารขั้นสูง (Advanced Management Accounting)	1	0.50
54.	การจัดการด้านการเงิน (Financial Management)	1	0.50
55.	การจัดการด้านการตลาด (Marketing Management)	1	0.50
56.	การจัดการระบบการผลิต (Production Systems Management)	1	0.50
57.	การตรวจสอบข้อมูลธุรกิจในระบบคอมพิวเตอร์ (Auditing Computerized Business Data System)	1	0.50
58.	ทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศ (Natural Resources and Ecological Systems)	1	0.50

ตารางที่ 14 (ต่อ)

รายวิชา	ความถี่	ร้อยละ
59. ระบบควบคุมคุณภาพและประกันคุณภาพ (Quality Control and Assurance System)	1	0.50
60. มลพิษสิ่งแวดล้อม (Environment Pollution)	1	0.50
61. สังคม-เศรษฐกิจและนโยบาย (Socio-Economics and Policies)	1	0.50
62. การวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Analysis)	1	0.50
63. การเก็บรวบรวมข้อมูลและปรับปรุงแก้ไขข้อมูล (Data Collection and Treatment)	1	0.50
64. คณิตสถิติ : ความน่าจะเป็น (Mathematical Statistics : Probability)	1	0.50
65. การศึกษาอิสระ (Independent Study)	1	0.50
รวม	201	100

หมายเหตุ รายวิชาที่มีเครื่องหมาย * เป็นรายวิชาที่มีชื่อวิชาแตกต่างกันไป แต่มีเนื้อหาเหมือนกันหรือใกล้เคียงกัน ซึ่งสามารถนำมานับรวมเป็นรายวิชาเดียวกันได้

จากตาราง 14 รายวิชาเอกบังคับและรายวิชาเอกเลือกที่นักศึกษาลงทะเบียนเรียนใน หลักสูตรระดับปริญญาโทที่มีคำว่า สารสนเทศและคำอื่นๆ โดยไม่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์ ที่พบมากที่สุด 10 อันดับแรก ได้แก่ การพัฒนาระบบสารสนเทศ คิดเป็นร้อยละ 8.95 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย และการจัดการฐานข้อมูล คิดเป็นร้อยละ 5.97 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ คิดเป็นร้อยละ 5.47 วิทยานิพนธ์ คิดเป็นร้อยละ 4.98 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ คิดเป็นร้อยละ 4.48 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ คิดเป็นร้อยละ 3.98 ระบบสนับสนุนเพื่อการจัดการ คิดเป็นร้อยละ 3.48 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ และองค์กร คิดเป็นร้อยละ 2.99 การศึกษาเฉพาะเรื่องทางเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสัมมนา คิดเป็นร้อยละ 2.49 ระบบคอมพิวเตอร์ ปัญญาประดิษฐ์ ระบบฐานข้อมูลแบบกระจายและแบบไคลเอ็นท์/เซิร์ฟเวอร์ การจัดเก็บและการค้นคืนสารสนเทศ และสถิติ คิดเป็นร้อยละ 1.99 ตามลำดับ

ตอนที่ 3 เปรียบเทียบความแตกต่างด้านเนื้อหาวิชา

การเปรียบเทียบความแตกต่างด้านเนื้อหาวิชาระหว่างหลักสูตร ผู้วิจัยใช้วิธีการจัดลำดับตามจำนวนร้อยละของเนื้อหาในแต่ละหลักสูตรโดยให้ลำดับจากร้อยละมากที่สุดไปหาร้อยละน้อยที่สุดเป็นลำดับที่ 1 2 และ 3 ตามลำดับ และแสดงผลการเปรียบเทียบในแนวนอน

ตารางที่ 15 เปรียบเทียบความแตกต่างด้านเนื้อหาวิชาหลักสูตรในระดับปริญญาตรี

รายวิชา	หลักสูตรที่มีค่า บรรณารักษศาสตร์		หลักสูตรที่มีเฉพาะค่า การนิเทศศาสตร์/สารสนเทศ ศาสตร์หรือสารนิเทศศึกษา/ สารสนเทศศึกษา		หลักสูตรที่มีค่า สารสนเทศและค่าอื่น ๆ โดย ไม่มีค่า บรรณารักษ- ศาสตร์	
	ร้อยละ (อันดับ)		ร้อยละ (อันดับ)		ร้อยละ (อันดับ)	
1. การจัดการห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศ (Library and Information Center Management)	2.82	(2)	2.84	(1)	0.90	(3)
2. เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น (Introduction to Information Technology)	4.02	(1)	3.31	(2)	0.75	(3)
3. ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการและการตัดสินใจ (Management Information System and Decision System)	0.09	(3)	0.95	(2)	4.48	(1)
4. สำนักงานอัตโนมัติ (Office Automation)	0.09	(3)	0.47	(2)	0.75	(1)
5. ทรัพยากรสารสนเทศทางธุรกิจ (Information Resources in Business)	1.03	(1)	0.47	(2)	0.15	(3)
6. การจัดเก็บและการค้นคืนสารสนเทศ (Information Storage and Retrieval)	2.91	(2)	3.31	(1)	1.05	(3)
7. การฝึกงาน (Practicum)	5.04	(1)	2.37	(2)	0.15	(3)
8. การวิจัย (Research)	2.56	(2)	3.31	(1)	0.15	(3)

รายวิชา	หลักสูตรที่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์	หลักสูตรที่มีคำว่า สารนิเทศศาสตร์/สารสนเทศ ศาสตร์หรือสารนิเทศศึกษา/ สารสนเทศศึกษา	หลักสูตรที่มีคำว่า สารนิเทศและคำอื่น ๆ โดย ไม่มีคำว่า บรรณารักษ- ศาสตร์
	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)
9. ระบบสารสนเทศและการจัดการฐานข้อมูล (Information System for Libraries and Information Centers) / การจัดการฐานข้อมูล (Database Management)	3.59 (2)	2.84 (3)	9.27 (1)
10. ธุรกิจสารสนเทศ (Information Marketing for Business)	0.17 (1)	0.47 (3)	0.15 (2)
11. การพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ (Information Resources Development)	2.82 (2)	4.74 (1)	0.45 (3)
12. สารสนเทศศาสตร์ (Information Science)	0.34 (2)	2.84 (1)	-
13. จริยธรรมในวิชาชีพ (Professional Moral)	0.51 (1)	0.47 (2)	-
14. ห้องสมุดประชาชน (Public Library)	1.37 (1)	0.95 (2)	-
15. ห้องสมุดเฉพาะ (Special Library)	1.28 (2)	1.42 (1)	-
16. ห้องสมุดโรงเรียน (School Library)	1.88 (1)	0.47 (2)	-
17. ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา (Academic Libraries)	1.37 (1)	0.95 (2)	-
18. ห้องสมุดอัตโนมัติ (Library Automation)	0.17 (2)	1.90 (1)	-
19. ทักษะการใช้ห้องสมุดและแหล่งสารสนเทศ (Library and Information Sources Skills)	0.17 (2)	0.47 (1)	-
20. คอมพิวเตอร์กับการบริการสารสนเทศ (Computer in Information Services)	0.60 (2)	1.42 (1)	-
21. โปรแกรมสำหรับงานห้องสมุด (Package Software and Library)	3.93 (1)	0.95 (2)	-
22. แหล่งสารสนเทศ (Information Sources)	4.19 (1)	1.90 (2)	-

รายการ	รายการที่มีค่า บรรณารักษศาสตร์	รายการที่มีค่า การนิเทศศาสตร์/สารสนเทศ ศาสตร์หรือสารนิเทศศึกษา/ สารสนเทศศึกษา	รายการที่มีค่า การนิเทศและค่าอื่น ๆ โดย ไม่ได้ค่า บรรณารักษ- ศาสตร์
	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)
23. ทรัพยากรสารสนเทศทางสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ (Information Resources in the Social Science and Humanities)	2.14 (1)	1.90 (2)	-
24. ทรัพยากรสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Information Resources in the Sciences and Technology)	1.45 (1)	0.95 (2)	-
25. ทรัพยากรสารสนเทศสำหรับเด็ก (Information Resources for Children)	2.14 (1)	1.42 (2)	-
26. จดหมายเหตุ (Archives)	1.03 (2)	1.90 (1)	-
27. สิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง (Serial Publications)	2.56 (1)	1.42 (2)	-
28. การจัดสื่อทัศน (Organization of Audio-Visual Media)	1.03 (2)	2.37 (1)	-
29. การจัดหมวดหมู่และทำรายการ (Classification and Cataloging)	0.34 (2)	6.64 (1)	-
30. การจัดหมวดหมู่ระบบทศนิยมดิวอี้ (Dewey Decimal Classification)	4.53 (1)	0.47 (2)	-
31. การจัดหมวดหมู่ระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน (Library of Congress Classification)	0.43 (2)	0.47 (1)	-
32. บรรณานุกรม ครอบคลุมและสาระสังเขป (Bibliographic, indexing and Abstracting Services)	4.11 (1)	1.90 (2)	-
33. การบำรุงรักษาวัสดุภัณฑ์ห้องสมุด (Maintenance of Library Materials and Equipment)	0.26 (2)	0.47 (1)	-
34. บริการสารสนเทศ (Information Services)	3.68 (2)	5.69 (1)	-
35. การอ่านและการส่งเสริมการอ่าน (Reading and Reading Promotion)	4.02 (1)	0.47 (2)	-
36. หนังสือและการพิมพ์ (Books and Printing)	2.82 (1)	0.95 (2)	-

รายวิชา	หลักสูตรที่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์	หลักสูตรที่มีเฉพาะคำว่า สารนิเทศศาสตร์/สารสนเทศ ศาสตร์หรือสารนิเทศศึกษา/ สารสนเทศศึกษา	หลักสูตรที่มีคำว่า สารสนเทศและคำอื่น ๆ โดย ไม่มีคำว่า บรรณารักษ- ศาสตร์
	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)
37. การสื่อสารในงานสารสนเทศ (Communication in Information Work)	0.34 (2)	0.95 (1)	-
38. พฤติกรรมผู้ใช้สารสนเทศ (Information Users' Behavior)	0.09 (2)	2.37 (1)	-
39. การศึกษาอิสระ (Independent Study)	1.03 (2)	2.84 (1)	-
40. การบริหารสำนักงาน (Office Management)	0.17 (1)	-	0.15 (2)
41. การบัญชีและกฎหมายธุรกิจ (Accounting and Business Law) / การบัญชี (Accounting)	-	0.47 (2)	6.73 (1)
42. วิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software Engineering)	-	0.47 (2)	1.49 (1)
43. คอมพิวเตอร์กราฟิกส์ (Computer Graphics)	-	0.47 (2)	1.05 (1)
44. เทคโนโลยีสื่อประสม (Multimedia Technology)	-	1.42 (2)	1.79 (1)
45. หลักเศรษฐศาสตร์ (Principles of Economics)	-	0.47 (2)	2.09 (1)
46. การสื่อสารมวลชน (Mass Communication)	-	0.95 (1)	0.15 (2)
47. สถิติ (Statistics)	-	1.42 (2)	2.39 (1)
48. เครือข่ายสารสนเทศ (Information Network)/ การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย (Data Communication and Network)	-	1.90 (2)	4.19 (1)
49. บรรณารักษศาสตร์เบื้องต้น (Introduction to Library Science)	2.74	-	-
50. การทำรายการวัสดุพิมพ์ (Cataloging of Printed Materials)	2.74	-	-
51. การทำรายการวัสดุไม่ตีพิมพ์ (Cataloging of Non-Printed Materials)	2.39	-	-

หัวข้อ	หลักคุณธรรมที่มีค่า บรรณารักษ์ศาสตร์	หลักคุณธรรมที่มีค่า การนิเทศศาสตร์/สารสนเทศ ศาสตร์หรือการนิเทศศึกษ สารสนเทศศึกษา	หลักคุณธรรมที่มีค่า สารสนเทศและอื่น ๆ โดย ไม่มีค่า บรรณารักษ- ศาสตร์
	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)
52. ความรู้พื้นฐานทางวรรณกรรม (Information to Literary Work)	2.14	-	-
53. งานเทคนิคของห้องสมุด (Technical Service of Library)	1.88	-	-
54. สิ่งพิมพ์รัฐบาล (Government Publication)	1.88	-	-
55. การอ่านในวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ (Readings in Library and Information Science)	1.54	-	-
56. ข้อมูลท้องถิ่น (Local Information)	1.37	-	-
57. สัมมนาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ (Seminar in Library and Information Science)	1.37	-	-
58. สารสนเทศเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต (Information for the Development of Quality of Life)	1.20	-	-
59. สารสนเทศเพื่อสิ่งแวดล้อม (Information for Environment)	0.94	-	-
60. การจัดทำหนังสือสำหรับเด็ก (Preparation of Books for Children)	0.94	-	-
61. โสตทัศนวัสดุเพื่อบริการสารสนเทศ (Audio-Visual Materials for Information Services)	0.77	-	-
62. หุ่นและละครสำหรับเด็ก (Puppet and Role Play)	0.51	-	-
63. การผลิตอุปกรณ์และครุภัณฑ์ห้องสมุด (Production of Library Equipment and Supplies)	0.51	-	-
64. ความรู้ทางมนุษยศาสตร์สำหรับบรรณารักษ์ (Reading in Humanities for Librarians)	0.51	-	-
65. ทรัพยากรสารสนเทศไทยศึกษา (Information Resources in Thai Studies)	0.51	-	-
66. การทำภาคินพนธ์ (Writing a Term Paper)	0.51	-	-

รายการ	หลักสูตรที่มีค่า บรรณารักษศาสตร์	หลักสูตรที่มีเฉพาะค่า สารนิเทศศาสตร์/สารสนเทศ ศาสตร์หรือสารนิเทศศึกษา/ สารสนเทศศึกษา	หลักสูตรที่มีค่าว่า สารสนเทศและค่าอื่น ๆ โดย ไม่มีค่า บรรณารักษ- ศาสตร์
	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)
67. สื่อการศึกษาในห้องสมุด (Educational Medias in Library)	0.43	-	-
68. ห้องสมุดเด็กเล็ก (Children Library)	0.34	-	-
69. ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับบรรณารักษ์ (Reading in Science and Technology for Librarians)	0.26	-	-
70. หลักสูตรและการสอนการใช้ห้องสมุด (Teaching the Use of the Library)	0.26	-	-
71. ศูนย์สื่อเยาวชน (Media Center for Youth)	0.17	-	-
72. หนังสือประกอบหลักสูตรในโรงเรียน (Materials for School Library)	0.17	-	-
73. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (Introduction to Computer)	0.09	-	-
74. สารสนเทศเพื่อสื่อสารมวลชน (Information for Mass Communication)	0.09	-	-
75. วรรณกรรมสำหรับผู้ใหญ่ (Literature for Adults)	0.09	-	-
76. วรรณกรรมถิ่นใต้ (Literature of Southern Thailand)	0.09	-	-
77. การใช้ทรัพยากรร่วมกัน (Resource Sharing)	0.09	-	-
78. การวิเคราะห์หมวดหมู่และทำการเข้าชั้นสูง (Advanced Classification and Cataloging)	0.09	-	-
79. ศิลปะกับห้องสมุด (Arts in the Library)	0.09	-	-
80. การอ่านสำหรับผู้ใหญ่ (Adult Reading)	0.09	-	-
81. การใช้เครื่องใช้ในสำนักงาน (Office Machine Operation)	0.09	-	-

รายการวิชา	หลักสูตรที่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์	หลักสูตรที่มีคำว่า การนิเทศศาสตร์/สารสนเทศ ศาสตร์/วารสารนิเทศ/ศึกษา/ สารสนเทศศึกษา	หลักสูตรที่มีคำว่า สารสนเทศและอื่น ๆ โดย ไม่มีคำว่า บรรณารักษ- ศาสตร์
	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)
82. การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ (Information Systems Analysis and Design)	-	3.79	-
83. การจัดการสารสนเทศสำนักงาน (Office Information Management)	-	1.90	-
84. สัมมนางานสารสนเทศและห้องสมุด (Seminar in Information and Library Work)	-	1.42	-
85. การจัดการเก็บเอกสาร (Record Management)	-	1.42	-
86. คอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนรู้ (Computer Based Training)	-	0.95	-
87. การปรับปรุงแต่งสารสนเทศ (Information Consolidation)	-	0.95	-
88. การบริการอินเทอร์เน็ตในศูนย์สารสนเทศ (Internet Services in Information Center)	-	0.95	-
89. การจัดการและการเผยแพร่สารสนเทศ (Information Management and Dissemination)	-	0.95	-
90. เศรษฐศาสตร์สารสนเทศ (Economics of Information)	-	0.95	-
91. ภาษาอังกฤษสำหรับงานสารสนเทศ (English for Information Work)	-	0.95	-
92. การจัดการสารสนเทศธุรกิจ (Business Information Management)	-	0.47	-
93. เทคนิคการเขียนโครงการในระบบสารสนเทศ (Technique for Project Writing on Information Systems)	-	0.47	-
94. ทรัพยากรสารสนเทศบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Information Resources on the Internet)	-	0.47	-
95. สารสนเทศล้านนา (Lanna Information Resources)	-	0.47	-
96. สารสนเทศลักษณะพิเศษ (Special Information)	-	0.47	-

รายวิชา	หลักสูตรที่มีค่า บรรณารักษศาสตร์	หลักสูตรที่มีเฉพาะค่า การนิเทศศาสตร์/สารสนเทศ ศาสตราจารย์/ศาสตราจารย์ สารสนเทศศึกษา	หลักสูตรที่มีค่า สารสนเทศและค่าอื่น ๆ โดย ไม่มีค่า บรรณารักษ- ศาสตร์
	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)
97. สารสนเทศในรูปวัสดุส่วน (Micrographics)	-	0.47	-
98. ทรัพยากรสารสนเทศและการรู้หนังสือ (Information Resource and Literacy)	-	0.47	-
99. บริการแบบออนไลน์ในศูนย์สารสนเทศ (Online Services in Information Center)	-	0.47	-
100. งานสำนักงานและการประชาสัมพันธ์ (Office Work and Public Relations)	-	0.47	-
101. เศรษฐกิจกับการเมืองไทย (Thai Political Economy)	-	0.47	-
102. พฤติกรรมองค์กรและการจัดการตลาด (Organization Behavior and Marketing Management)	-	0.47	-
103. การบริหารการเงินและการบริหารปฏิบัติการ (Financial and Operation Management)	-	0.47	-
104. ทฤษฎีการถ่ายทอดสารสนเทศ (Theory in Information Transfer)	-	0.47	-
105. การเขียนเพื่อการสื่อสารธุรกิจ (Writing for Business Communication)	-	0.47	-
106. การเขียนโปรแกรม (Programming)	-	-	5.38
107. องค์กร (Organization)	-	-	3.29
108. โครงสร้างข้อมูลและการวิเคราะห์อัลกอริทึม (Data Structures and Algorithm Analysis)	-	-	2.99
109. การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Management)	-	-	2.39
110. ระบบสารสนเทศทางการบัญชี (Accounting Information Systems : AIS)	-	-	1.94
111. ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Computer Operating Systems)	-	-	1.64
112. แคลคูลัส (Calculus)	-	-	1.49

รายวิชา	หลักสูตรที่มีค่า บรรณารักษศาสตร์		หลักสูตรที่มีเฉพาะค่า การนิเทศศาสตร์/สารสนเทศ ศาสตร์หรือสารนิเทศศึกษา/ สารสนเทศศึกษา		หลักสูตรที่มีค่า สารสนเทศและค่าอื่น ๆ โดย ไม่มีค่า บรรณารักษ- ศาสตร์	
	ร้อยละ (อันดับ)		ร้อยละ (อันดับ)		ร้อยละ (อันดับ)	
113. ฟิสิกส์ (Physics)	-	-	-	-	-	1.49
114. การประยุกต์คอมพิวเตอร์ทางการเงินและการบัญชี (Computer Application in Finance and Accounting)	-	-	-	-	-	1.49
115. การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ (Objected-Oriented Programming)	-	-	-	-	-	1.49
116. กฎหมายธุรกิจและการภาษีอากร (Commercial Laws and Taxation)	-	-	-	-	-	1.49
117. โครงงานนักศึกษา (Senior Project)	-	-	-	-	-	1.49
118. ระบบปฏิบัติการเครือข่ายและเกณฑ์วิธี (Network Operating Systems and Protocol)	-	-	-	-	-	1.35
119. การเงินธุรกิจ (Business Finance)	-	-	-	-	-	1.35
120. การตรวจสอบและการควบคุมภายใน (Internal Auditing and Control)	-	-	-	-	-	1.20
121. หลักการตลาดเบื้องต้น (Principle of Marketing)	-	-	-	-	-	1.20
122. ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข (Numerical Methods)	-	-	-	-	-	1.05
123. ปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น (Introduction to Artificial Intelligence)	-	-	-	-	-	1.05
124. การติดต่อสื่อสารธุรกิจ (Business Communication)	-	-	-	-	-	0.90
125. การบริหารงานผลิต (Production Management)	-	-	-	-	-	0.90
126. หลักเบื้องต้นการวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Introduction to Quantitative Analysis)	-	-	-	-	-	0.90
127. เคมี (Chemistry)	-	-	-	-	-	0.75

ตารางที่ 15 (ต่อ)

รายวิชา	หลักสูตรที่มีค่า บรรณารักษศาสตร์	หลักสูตรที่มีเฉพาะค่า สารนิเทศศาสตร์/สารสนเทศ ศาสตร์หรือสารนิเทศศึกษา/ สารสนเทศศึกษา	หลักสูตรที่มีค่าว่า สารสนเทศและค่าอื่น ๆ โดย ไม่มีค่า บรรณารักษ- ศาสตร์
	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)
128. ภาษาซี (C Programming Language)	-	-	0.75
129. สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Architecture)	-	-	0.75
130. การออกแบบระบบธุรกิจ (Business System Design)	-	-	0.75
131. การวางระบบบัญชี (Accounting System Design)	-	-	0.75
132. เศรษฐศาสตร์และธุรกิจระหว่างประเทศ (Economics and International Business)	-	-	0.75
133. การบริหารโครงการ (Project Management)	-	-	0.75
134. การโปรแกรมภาษาโคบอล (Cobol Programming)	-	-	0.60
135. ไมโครโพรเซสเซอร์ (Microprocessors)	-	-	0.60
136. การโต้ตอบระหว่างคอมพิวเตอร์และมนุษย์ (Human-Computer Interaction)	-	-	0.60
137. ระบบฐานข้อมูลแบบไคลเอนต์และเซิร์ฟเวอร์ (Client/Server Database Systems)	-	-	0.60
138. ระบบสารสนเทศสำนักงานอัตโนมัติ (Office Automation Information Systems)	-	-	0.60
139. การวิเคราะห์การเงินสำหรับการประเมินโครงการ (Financial Analysis for Project Evaluation)	-	-	0.60
140. ความรู้เบื้องต้นทางธุรกิจ (Introduction to Business)	-	-	0.60
141. เขียนแบบวิศวกรรม (Engineering Drawing)	-	-	0.60
142. ซอฟต์แวร์สำเร็จรูป (Software Packages)	-	-	0.45
143. ระบบคอมพิวเตอร์และการแก้ปัญหา (Computer System and Problem Solving)	-	-	0.45

รายวิชา	หลักสูตรที่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์	หลักสูตรที่มีเฉพาะคำว่า สารนิเทศศาสตร์/สารสนเทศ ศาสตร์หรือสารนิเทศศึกษา/ สารสนเทศศึกษา	หลักสูตรที่มีคำว่า สารสนเทศและคำอื่น ๆ โดย ไม่มีคำว่า บรรณารักษ- ศาสตร์
	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)
144. คอมพิวเตอร์ช่วยการผลิต (Computer Aided Manufacturing)	-	-	0.45
145. การบัญชีขั้นสูง (Advanced Accounting)	-	-	0.45
146. การวางแผนและการควบคุมการเงิน (Financial Planning and Control)	-	-	0.45
147. จิตวิทยาธุรกิจ (Business Psychology)	-	-	0.45
148. อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น (Fundamental Electronic)	-	-	0.45
149. การวิเคราะห์วงจร (Circuit Analysis)	-	-	0.45
150. พีชคณิตเชิงเส้น (Linear Algebra)	-	-	0.30
151. การใช้โปรแกรมประยุกต์ทางธุรกิจ (Computer Application for Business)	-	-	0.30
152. การเขียนโปรแกรมทางธุรกิจ (Business Programming)	-	-	0.30
153. คอมพิวเตอร์กราฟิกส์สำหรับงานธุรกิจ (Computer Graphics for Business)	-	-	0.30
154. แบบจำลองและการจำลองสถานการณ์ทางธุรกิจ (Business Modeling and Simulation)	-	-	0.30
155. ฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ (Hardware/Software)	-	-	0.30
156. การวิเคราะห์ภาพ (Image Processing)	-	-	0.30
157. การบริหารระบบ (System Administration)	-	-	0.30
158. การคำนวณเชิงตัวเลข (Numerical Computation)	-	-	0.30
159. การแสดงผลงานสารสนเทศ (Presentation of Information)	-	-	0.30

รายการวิชา	หลักสูตรที่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์	หลักสูตรที่มีเฉพาะคำว่า การนิเทศศาสตร์/การสนเทศ ศาสตร์หรือวารสารนิเทศศึกษา/ การสนเทศศึกษา	หลักสูตรที่มีคำว่า สารสนเทศและคำอื่น ๆ โดย ไม่มีคำว่า บรรณารักษ- ศาสตร์
	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)
160. เทคโนโลยีเครือข่ายขั้นสูง (Advanced Network Technology)	-	-	0.30
161. การสื่อสารมัลติมีเดีย (Multimedia Communication)	-	-	0.30
162. เทคโนโลยีและการประยุกต์ใช้อินเทอร์เน็ต (Internet Technology and Applications)	-	-	0.30
163. ระบบสารสนเทศทางการตลาด (Marketing Information Systems)	-	-	0.30
164. รายงานการเงินและการประเมินผล (Financial Reporting and Analysis)	-	-	0.30
165. การจัดการด้านการตลาดเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Marketing Management)	-	-	0.30
166. คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรม (Computer Aided Engineering)	-	-	0.30
167. การวิเคราะห์ต้นทุนอุตสาหกรรมและงบประมาณ (Industrial Cost Analysis and Budgeting)	-	-	0.30
168. การวิจัยดำเนินงาน (Operation Research)	-	-	0.30
169. ระบบควบคุมคุณภาพและประกันคุณภาพ (Quality Control and Assurance System)	-	-	0.30
170. กฎหมายเกี่ยวกับการจัดการสารสนเทศ (Legal Issues in Information Management)	-	-	0.15
171. ระบบการตรวจสอบข้อมูลคอมพิวเตอร์ทางธุรกิจ (Auditing Computerized Business Data System)	-	-	0.15
172. พาณิชย์การอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Commerce)	-	-	0.15
173. คณิตศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Computer)	-	-	0.15
174. ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปขั้นสูง (Advanced Software Packages)	-	-	0.15

ตารางที่ 15 (ต่อ)

รายวิชา	หลักสูตรที่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์	หลักสูตรที่มีคำว่า สารนิเทศศาสตร์/สารสนเทศ ศาสตร์หรือการนิเทศศึกษา / สารสนเทศศึกษา	หลักสูตรที่มีคำว่า สารสนเทศและด้านอื่น ๆ โดย ไม่มีคำว่า บรรณารักษ- ศาสตร์
	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)
175. การเขียนชุดคำสั่งภาษาคอมพิวเตอร์ขั้นสูง (Advanced Computer Programming)	-	-	0.15
176. การออกแบบตัวแปลภาษา (Compiler Design)	-	-	0.15
177. การทำโปรแกรมภาษาแอสเซมบลี (Assembly Programming)	-	-	0.15
178. หลักภาษาเบสิก (Basic Programming)	-	-	0.15
179. การสร้างโปรแกรมภาษาโคบอลขั้นสูง (Advanced Cobol Programming)	-	-	0.15
180. หลักภาษาปาสคาล (Pascal Programming)	-	-	0.15
181. การสร้างโปรแกรมภาษา C++ ขั้นสูง (Advanced C++ Programming)	-	-	0.15
182. หลักภาษาอาร์พีจี (RPG Programming)	-	-	0.15
183. การประมวลผลภาษารธรรมชาติ (Natural Language Processing)	-	-	0.15
184. การประเมินประสิทธิภาพของคอมพิวเตอร์ (Computer Performance Evaluation)	-	-	0.15
185. การเชื่อมโยงผู้ใช้แบบกราฟิก (Graphical User Interface)	-	-	0.15
186. ระบบเสมือนจริง (Virtual Reality)	-	-	0.15
187. ระบบการประมวลผลแบบกระจาย (Distributed Processing Systems)	-	-	0.15
188. การออกแบบและติดตั้งเครือข่ายอินทราเน็ต (Intranet Design and Implementation)	-	-	0.15
189. ระบบสารสนเทศทางทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource Information Systems)	-	-	0.15

ตารางที่ 15 (ต่อ)

รายวิชา	หลักสูตรที่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์	หลักสูตรที่มีคำว่า สารนิเทศศาสตร์/สารสนเทศ ศาสตร์หรือสารนิเทศศึกษา/ สารสนเทศศึกษา	หลักสูตรที่มีคำว่า สารสนเทศและคำอื่น ๆ โดย ไม่มีคำว่า บรรณารักษ- ศาสตร์
	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)
190. ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการอุตสาหกรรม (Information System for Industrial Management)	-	-	0.15
191. ระบบสารสนเทศเชิงวัตถุ (Object-Oriented Information Systems)	-	-	0.15
192. การประยุกต์และการจัดการระบบบันทึกข้อมูลอัตโนมัติ (Automated Data Entry Application and Management)	-	-	0.15
193. หลักการลงทุน (Principle Investment)	-	-	0.15
194. การบริหารสินเชื่อ (Credit Management)	-	-	0.15
195. พฤติกรรมผู้บริโภค (Consumer Behavior)	-	-	0.15
196. การบริหารงานขาย (Sales Management)	-	-	0.15
197. การจัดซื้อ (Purchasing)	-	-	0.15
198. การจัดการอุตสาหกรรม (Industrial Management)	-	-	0.15
199. วิธีการสำรวจตัวอย่าง (Method of Sample Surveys)	-	-	0.15
200. การอ่านเชิงวิเคราะห์ (Analytical Reading)	-	-	0.15
201. การสัมมนา (Seminar)	-	-	0.15
202. ระบบสินค้าคงคลัง (Inventory Systems)	-	-	0.15
รวม	100	100	100

จากตาราง 15 พบว่า รายวิชาที่พบในทั้ง 3 หลักสูตร มีจำนวน 11 รายวิชา ได้แก่ การจัดการห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการและการตัดสินใจ สำนักงานอัตโนมัติ ทรัพยากรสารสนเทศทางธุรกิจ การจัดเก็บและการค้นคืนสารสนเทศ การฝึกงาน การวิจัย ระบบสารสนเทศและการจัดการฐานข้อมูล/การจัดการฐานข้อมูล ธุรกิจสารสนเทศ และการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ

จาก 11 รายวิชา หลักสูตรที่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์ มีรายวิชาที่มีจำนวนมากกว่าหลักสูตรอื่น จำนวน 4 รายวิชา ได้แก่ เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น ทรัพยากรสารสนเทศทางธุรกิจ การฝึกงาน และธุรกิจสารสนเทศ

หลักสูตรที่มีเฉพาะคำว่า สารนิเทศศาสตร์/สารสนเทศศาสตร์หรือสารนิเทศศึกษา/สารสนเทศศึกษา มีรายวิชาที่มีจำนวนมากกว่าหลักสูตรอื่นจำนวน 4 รายวิชา ได้แก่ การจัดการห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศ การจัดเก็บและการค้นคืนสารสนเทศ การวิจัย และการพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ

หลักสูตรที่มีคำว่า สารสนเทศและคำอื่น ๆ โดยไม่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์ มีรายวิชาที่มีจำนวนมากกว่าหลักสูตรอื่น จำนวน 3 รายวิชา ได้แก่ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการและการตัดสินใจ สำนักงานอัตโนมัติ และระบบสารสนเทศและการจัดการฐานข้อมูล/การจัดการฐานข้อมูล

รายวิชาที่พบเฉพาะในหลักสูตรที่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์ และหลักสูตรที่มีเฉพาะคำว่า สารนิเทศศาสตร์/สารสนเทศศาสตร์หรือสารนิเทศศึกษา/สารสนเทศศึกษา มีจำนวน 28 รายวิชา ได้แก่ สารสนเทศศาสตร์ จริยธรรมในวิชาชีพ ห้องสมุดประชาชน ห้องสมุดเฉพาะ ห้องสมุดโรงเรียน ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา ห้องสมุดอัตโนมัติ ทักษะการใช้ห้องสมุดและแหล่งสารสนเทศ คอมพิวเตอร์กับงานบริการสารสนเทศ โปรแกรมสำเร็จรูปกับงานห้องสมุด แหล่งสารสนเทศ ทรัพยากรสารสนเทศทางสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ทรัพยากรสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทรัพยากรสารสนเทศสำหรับเด็ก จดหมายเหตุ สิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง การจัดการสื่อโสตทัศน์ การจัดหมวดหมู่และทำรายการ การจัดหมวดหมู่ระบบทศนิยมดิวอี้ การจัดหมวดหมู่ระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน บรรณานุกรม วรรณกรรมและสาร-สังเขป การบำรุงรักษาวัสดุภัณฑ์ห้องสมุด บริการสารสนเทศ การอ่านและการส่งเสริมการอ่าน หนังสือและการพิมพ์ การสื่อสารในงานสารสนเทศ พฤติกรรมผู้ใช้สารสนเทศ และการศึกษาอิสระ

จาก 28 รายวิชา หลักสูตรที่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์ มีรายวิชาที่มีจำนวนมากกว่าหลักสูตรที่มีเฉพาะคำว่า สารนิเทศศาสตร์/สารสนเทศศาสตร์หรือสารนิเทศศึกษา/สารสนเทศ-

ศึกษา จำนวน 14 รายวิชา ได้แก่ จริยธรรมในวิชาชีพ ห้องสมุดประชาชน ห้องสมุดโรงเรียน ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา โปรแกรมสำเร็จรูปกับงานห้องสมุด แหล่งสารสนเทศ ทรัพยากรสารสนเทศทางสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ทรัพยากรสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทรัพยากรสารสนเทศสำหรับเด็ก สิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง การจัดหมวดหมู่ระบบทศนิยม คิวอี้ บรรณานุกรม วรรณคดีและสาระสังเขป การอ่านและการส่งเสริมการอ่าน และหนังสือและการพิมพ์

หลักสูตรที่มีเฉพาะคำว่า สารนิเทศศาสตร์/สารสนเทศศาสตร์หรือสารนิเทศศึกษา/สารสนเทศศึกษา มีรายวิชาที่มีจำนวนมากกว่าหลักสูตรที่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์ จำนวน 14 รายวิชา ได้แก่ สารสนเทศศาสตร์ ห้องสมุดเฉพาะ ห้องสมุดอัตโนมัติ ทักษะการใช้ห้องสมุดและแหล่งสารสนเทศ คอมพิวเตอร์กับงานบริการสารสนเทศ การจัดการสื่อทัศนียภาพเหตุ การจัดหมวดหมู่และทำรายการ การจัดหมวดหมู่ระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน การบำรุงรักษาวัสดุครุภัณฑ์ห้องสมุด บริการสารสนเทศ การสื่อสารในงานสารสนเทศ พฤติกรรมผู้ใช้สารสนเทศ และการศึกษาอิสระ

รายวิชาที่พบเฉพาะในหลักสูตรที่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์ และหลักสูตรที่มีคำว่า สารสนเทศและคำอื่น ๆ โดยไม่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์ มี 1 รายวิชาคือ การบริหารสำนักงาน โดยพบมากกว่าในหลักสูตรที่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์

รายวิชาที่พบเฉพาะในหลักสูตรที่มีเฉพาะคำว่า สารนิเทศศาสตร์/สารสนเทศศาสตร์หรือสารนิเทศศึกษา/สารสนเทศศึกษา และหลักสูตรที่มีคำว่า สารสนเทศและคำอื่น ๆ โดยไม่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์ มีจำนวน 8 รายวิชา ได้แก่ การบัญชีและกฎหมายธุรกิจ/การบัญชี วิศวกรรมซอฟต์แวร์ คอมพิวเตอร์กราฟิก เทคโนโลยีสื่อประสม หลักเศรษฐศาสตร์ การสื่อสารมวลชน สถิติ และเครือข่ายสารสนเทศ/การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย

จาก 8 รายวิชา หลักสูตรที่มีเฉพาะคำว่า สารนิเทศศาสตร์/สารสนเทศศาสตร์หรือสารนิเทศศึกษา/สารสนเทศศึกษา มีรายวิชาที่มีจำนวนมากกว่าหลักสูตรที่มีคำว่า สารสนเทศและคำอื่น ๆ โดยไม่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์ จำนวน 1 รายวิชา ได้แก่ การสื่อสารมวลชน

หลักสูตรที่มีคำว่า สารสนเทศและคำอื่น ๆ โดยไม่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์ มีรายวิชาที่มีจำนวนมากกว่าหลักสูตรที่มีเฉพาะคำว่า สารนิเทศศาสตร์/สารสนเทศศาสตร์หรือสารนิเทศศึกษา/สารสนเทศศึกษา จำนวน 7 รายวิชา ได้แก่ การบัญชีและกฎหมายธุรกิจ/การบัญชี วิศวกรรมซอฟต์แวร์ คอมพิวเตอร์กราฟิก เทคโนโลยีสื่อประสม หลักเศรษฐศาสตร์ สถิติ และเครือข่ายสารสนเทศ/การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย

ส่วนรายวิชาที่มีเฉพาะในหลักสูตรที่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์ มีจำนวน 33 รายวิชา
หลักสูตรที่มีเฉพาะคำว่า สารนิเทศศาสตร์/สารสนเทศศาสตร์หรือสารนิเทศศึกษา/สารสนเทศ
ศึกษา มีจำนวน 24 รายวิชา และหลักสูตรที่มีคำว่า สารสนเทศและคำอื่นๆ โดยไม่มีคำว่า
บรรณารักษศาสตร์ มีจำนวน 97 รายวิชา

ตารางที่ 16 เปรียบเทียบเนื้อหาสาระหว่างหลักสูตรในระดับปริญญาโท

	รายวิชา		หลักสูตรที่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์	หลักสูตรที่มีคำว่า สารสนเทศและด้านอื่น ๆ โดยไม่มีคำว่า บรรณารักษ- ศาสตร์
	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)		
1. การจัดการเก็บและการค้นคืนสารสนเทศ (Information Storage and Retrieval)	5.62 (1)	1.99 (2)		
2. การจัดการฐานข้อมูล (Database Management)	1.69 (2)	5.97 (1)		
3. การจัดการทรัพยากรสารสนเทศ (Information Resources Management)	1.69 (1)	0.50 (2)		
4. วิทยานิพนธ์ (Thesis)	5.62 (1)	4.98 (2)		
5. การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Management)	3.93 (2)	3.98 (1)		
6. การวิจัย (Research)	6.18 (1)	1.49 (2)		
7. สถิติ (Statistics)	2.25 (1)	1.99 (2)		
8. การศึกษาอิสระ (Independent Study)	2.81 (1)	0.50 (2)		
9. การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ (Information Systems Analysis and Design)	4.49 (1)	2.99 (2)		
10. ข่ายงานห้องสมุดและสารสนเทศ (Library and Information Networks) / การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย (Data Communication and Network)	2.81 (2)	5.97 (1)		
11. ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information Systems)	2.25 (2)	3.48 (1)		
12. พาณิชย์การอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Commerce)	0.56 (2)	1.49 (1)		
13. การบริหารห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศขั้นสูง (Advanced Administration of Library and Information Center)	5.06	-		
14. คอมพิวเตอร์กับงานบริการสารสนเทศ (Computer in Information Services)	4.49	-		
15. การวิเคราะห์หมวดหมู่และทำรายการขั้นสูง (Advanced Classification and Cataloging)	3.37	-		

ตารางที่ 16 (ต่อ)

รายการ	รายวิชา	หลักสูตรที่มีค่า บรรณารักษศาสตร์	หลักสูตรที่มีค่า สารสนเทศและ โดยไม่มีค่า บรรณารักษ- ศาสตร์
		ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)
16. สัมมนาทางบรรณารักษศาสตร์และสารานุกรมศาสตร์ (Seminar in Library and Information Science)		3.37	-
17. สารานุกรมศาสตร์ (Information Science)		2.81	-
18. ครรจนีและสาระสังเขป (Indexing and Abstracting)		2.81	-
19. บริการสารานุกรม (Information Services)		2.25	-
20. การจัดการเอกสารสำนักงาน (Office Information Management)		1.69	-
21. สิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง (Serial Publications)		1.69	-
22. การอ่านในวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารานุกรมศาสตร์ (Reading in Library and Information Science)		1.12	-
23. การศึกษาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารานุกรมศาสตร์ (Education for Librarianship and Information Science)		1.12	-
24. การจัดการห้องสมุดและศูนย์สารานุกรม (Library and Information Center Management)		1.12	-
25. ห้องสมุดอัตโนมัติ (Library Automation)		1.12	-
26. การสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับงานห้องสมุด (Computer Programming for Libraries)		1.12	-
27. สิ่งพิมพ์รัฐบาล (Government Publication)		1.12	-
28. โสตทัศนวัสดุในห้องสมุด (Audio-Visual Media in the Library)		1.12	-
29. การจัดหมวดหมู่และทำรายการ (Cataloging and Classification)		1.12	-
30. บริการสารานุกรมขั้นสูง (Advanced Information Services)		1.12	-
31. การตลาดด้านผลิตภัณฑ์และบริการสารานุกรม (Marketing of Information Production and Services)		1.12	-

รายการ	วิทยากร	หลักสูตรที่มีค่า บรรณารักษศาสตร์	หลักสูตรที่มีค่าว่า สารสนเทศและค่าอื่น ๆ โดยไม่มีค่า บรรณารักษ- ศาสตร์	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)
32. การสื่อสารในงานสารสนเทศ (Communication in Information Work)				1.12	-
33. ภาษาอังกฤษสำหรับนักสารสนเทศ (English for Information: Scientists)				1.12	-
34. มิตินิเทศศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์ (Perspective in Library and Information Studies)				0.56	-
35. บรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์เปรียบเทียบ (Comparative Library and Information Science)				0.56	-
36. จริยธรรมในวิชาชีพ (Professional Moral)				0.56	-
37. การบริหารงานบุคคลในห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศ (Personnel Management in Libraries and Information Centers)				0.56	-
38. ห้องสมุดประชาชน (The Public Library)				0.56	-
39. สัมมนาห้องสมุดและศูนย์สารสนเทศ (Seminar in Special Libraries and Information Centers)				0.56	-
40. สัมมนาห้องสมุดมหาวิทยาลัย (Seminar in Academic Libraries)				0.56	-
41. ห้องสมุดสื่อมวลชน (Mass Media Libraries)				0.56	-
42. โครงสร้างข้อมูลและการจัดระบบแฟ้มข้อมูล (Data Structure and File System Management)				0.56	-
43. ระบบการจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศขั้นสูง (Advanced Information Storage and Retrieval Systems)				0.56	-
44. ระบบสารสนเทศรัฐบาล (Government Information Systems)				0.56	-
45. ระบบสารสนเทศสำหรับเด็กและวัยรุ่น (Information Systems for Children and Young Adults)				0.56	-
46. สารสนเทศทางวัฒนธรรม (Cultural Media)				0.56	-
47. ทรัพยากรสารสนเทศทางไทยศึกษา (Information Resources in Thai Studies)				0.56	-

รายการ	รายการที่มีค่า บรรณารักษ์ศาสตร์	รายการที่มีค่า การสนเทศและค่าอื่น ๆ โดยไม่มีค่า บรรณารักษ์- ศาสตร์
	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)
48. ทรัพยากรสารสนเทศทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (Information Resources in the Humanities and Social Sciences)	0.56	-
49. ทรัพยากรสารสนเทศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Information Resources in the Science and Technology)	0.56	-
50. แหล่งและบริการสารสนเทศเกี่ยวกับภาคใต้ (Information Sources and Services in Southern Thai Studies)	0.56	-
51. ทรัพยากรสารสนเทศภาคเหนือศึกษา (Information Resources in Northern Thai Studies)	0.56	-
52. ทรัพยากรสารสนเทศเรื่องเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ศึกษา (Information Resources in South East Asian Studies)	0.56	-
53. บริการสารสนเทศเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม (Information Services for Business and Industry)	0.56	-
54. สารสนเทศในรูปแบบของวัสดุย่อย (Micrographics)	0.56	-
55. หนังสือตัวเขียนและหนังสือหายาก (Manuscripts and Rare-Books)	0.56	-
56. แหล่งสารสนเทศทางธุรกิจ (Information Sources on Business)	0.56	-
57. การจัดหมวดหมู่ระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน (Library of Congress Classification)	0.56	-
58. การวิเคราะห์เรื่อง (Subject Analysis)	0.56	-
59. การวิเคราะห์และการควบคุมบรรณานุกรม (Bibliographic Analysis and Control)	0.56	-
60. การปรับแต่งสารสนเทศ (Information Consolidation)	0.56	-
61. การผลิตสื่อสารสนเทศ (Information Media Production)	0.56	-
62. หนังสือและบริการสำหรับเด็ก (Library Materials and Services for Children)	0.56	-
63. นวัตกรรมและการถ่ายทอดสารสนเทศ (Innovation and Information Transfer)	0.56	-

รายวิชา	หลักสูตรที่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์	หลักสูตรที่มีคำว่า สารสนเทศและคำอื่น ๆ โดยไม่มีคำว่า บรรณารักษ- ศาสตร์
	ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)
64. สื่อการศึกษาในห้องสมุด (Education Media in Library)	0.56	-
65. หนังสือและการพิมพ์ (Books and Printing)	0.56	-
66. จิตวิทยาประยุกต์สำหรับบรรณารักษ์และนักสารสนเทศ (Applied Psychology for Librarians and Information Professional)	0.56	-
67. ประสบการณ์ห้องสมุด (Field Experience)	0.56	-
68. การพัฒนาระบบสารสนเทศ (Information Systems Development)	-	8.95
69. วิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software Engineering)	-	5.47
70. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support Systems)	-	4.48
71. องค์การ (Organization)	-	2.99
72. การศึกษาเฉพาะเรื่องทางเทคโนโลยีสารสนเทศ (Selected Topic in Information Technology)	-	2.49
73. การสัมมนา (Seminar)	-	2.49
74. ระบบคอมพิวเตอร์ (Computer Systems)	-	1.99
75. ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)	-	1.99
76. ระบบฐานข้อมูลแบบกระจายและแบบไคลเอ็นต์/เซิร์ฟเวอร์ (Client-Server Database Systems)	-	1.99
77. การพัฒนาซอฟต์แวร์เชิงวัตถุ (Object-Oriented Software Development)	-	1.49
78. การวิเคราะห์และการออกแบบอัลกอริทึม (Analysis and Design of Computer Algorithms)	-	1.49
79. สื่อผสมและไฮเปอร์มีเดีย (Multimedia and Hypermedia)	-	1.49

รายการ	รายวิชา	หลักสูตรที่มีค่า		หลักสูตรที่มีค่าว่า ต่ำกว่าเกณฑ์และค่าอื่น ๆ โดยไม่มีค่า บรรณาธิการ- ศาสตร์
		บรรณาธิการศาสตร์	ร้อยละ (อันดับ)	
80. การออกแบบระบบธุรกิจ (Accounting System Design)		-	1.49	
81. การจัดการระบบสารสนเทศด้านสิ่งแวดล้อม (Management of Environmental Information Systems)		-	1.49	
82. เทคนิคการจำลองแบบด้วยคอมพิวเตอร์ (Computer Simulation Techniques)		-	1.49	
83. ระบบประมวลผลภาพ (Image Processing Systems)		-	1.00	
84. ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating Systems)		-	1.00	
85. เทคโนโลยีรหัสศาสตร์ (Cryptology Technology)		-	1.00	
86. ระบบสารสนเทศทางการค้า (Enterprise information Systems)		-	1.00	
87. ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ (Geographical Information Systems for Natural Resources Management)		-	1.00	
88. การบัญชี (Accounting)		-	1.00	
89. การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis)		-	1.00	
90. เทคนิคการพยากรณ์ (Forecasting Techniques)		-	1.00	
91. สังคมไทยและนโยบายสารสนเทศของรัฐและเอกชน (Thai Society and Information Public and Private Sectors)		-	0.50	
92. การอ่านและนำเสนอเรื่องที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ (Reading Unit in Information Technology)		-	0.50	
93. คณิตศาสตร์สำหรับระบบสารสนเทศ (Information System Mathematics)		-	0.50	
94. การฝึกงานในสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ (Practical Workshop in Information Technology)		-	0.50	

ตารางที่ 16. (ต่อ)

รายการ	รายวิชา		หลักสูตรที่มีค่า บรรณารักษศาสตร์	หลักสูตรที่มีค่า สารสนเทศและค่าอื่น ๆ โดยไม่มีค่า บรรณารักษ- ศาสตร์
			ร้อยละ (อันดับ)	ร้อยละ (อันดับ)
95. การบริหารศูนย์คอมพิวเตอร์ (Computer Center Management)			-	0.50
96. เทคโนโลยีเชิงวัตถุ (Object-Oriented Technology)			-	0.50
97. สถาปัตยกรรมระบบคอมพิวเตอร์ (Computer Systems Architecture)			-	0.50
98. สถาปัตยกรรมระบบคอมพิวเตอร์ขั้นสูง (Advanced Computer Systems Architecture)			-	0.50
99. โครงข่ายใยแมงมุมกับระบบการจัดการฐานข้อมูล (Web and Database Management System)			-	0.50
100. ระบบพีซีและเครือข่ายนิวรัล (Neural Networks and Fuzzy Systems)			-	0.50
101. วิศวกรรมอินเทอร์เน็ต (Internet Engineering)			-	0.50
102. เทคโนโลยีกลุ่มแวร์และเวิร์กโฟลว์ (Workflow and Groupware)			-	0.50
103. คลังข้อมูล (Data Warehousing)			-	0.50
104. การประมวลผลแบบคู่ขนานและระบบกระจาย (Parallel and Distributed Computing)			-	0.50
105. ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์แบบทนต่อภาวะผิดปกติ (Fault Tolerant Computing)			-	0.50
106. ระบบฐานข้อมูลขั้นสูง (Advanced Database Systems)			-	0.50
107. ระบบความปลอดภัยในคอมพิวเตอร์ (Computer Security)			-	0.50
108. ระบบสนับสนุนการจัดการขั้นสูง (Advanced Management Support Systems)			-	0.50
109. การบัญชีบริหารขั้นสูง (Advanced Management Accounting)			-	0.50
110. การจัดการด้านการเงิน (Financial Management)			-	0.50

ตารางที่ 16 (ต่อ)

รายวิชา	หลักสูตรที่มีค่าว่า		หลักสูตรที่มีค่าว่า การแทนทและค่าอื่น ๆ โดยไม่มีค่าว่า บรรณาภิณ- ศาสตร์
	บรรณาภิณศาสตร์	ร้อยละ (อันดับ)	
111. การจัดการด้านการตลาด (Marketing Management)	-	-	0.50
112. การจัดการระบบการผลิต (Production Systems Management)	-	-	0.50
113. การตรวจสอบข้อมูลธุรกิจในระบบคอมพิวเตอร์ (Auditing Computerized Business Data System)	-	-	0.50
114. ทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศ (Natural Resources and Ecological Systems)	-	-	0.50
115. ระบบควบคุมคุณภาพและประกันคุณภาพ (Quality Control and Assurance System)	-	-	0.50
116. มลพิษสิ่งแวดล้อม (Environment Pollution)	-	-	0.50
117. สังคม-เศรษฐกิจและนโยบาย (Socio-Economics and Policies)	-	-	0.50
118. การวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Analysis)	-	-	0.50
119. การเก็บรวบรวมข้อมูลและปรับปรุงแก้ไขข้อมูล (Data Collection and Treatment)	-	-	0.50
120. คณิตสถิติ : ความน่าจะเป็น (Mathematical Statistics : Probability)	-	-	0.50
รวม	100	100	100

จากตาราง 16 พบว่า มีรายวิชาที่พบในทั้ง 2 หลักสูตร มีจำนวน 12 รายวิชา ได้แก่ การจัดเก็บและการคั่นคืนสารสนเทศ การจัดการฐานข้อมูล การจัดการทรัพยากรสารสนเทศ วิทยานิพนธ์ การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ การวิจัย สถิติ การศึกษาอิสระ การวิเคราะห์ และออกแบบระบบสารสนเทศ ข่ายงานห้องสมุดและสารสนเทศ/การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ และพาณิชย์การอิเล็กทรอนิกส์

จาก 12 รายวิชา หลักสูตรที่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์ มีรายวิชาที่มีจำนวนมากกว่า หลักสูตรที่มีคำว่า สารสนเทศและคำอื่นๆ โดยไม่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์ จำนวน 7 รายวิชา ได้แก่ การจัดเก็บและการคั่นคืนสารสนเทศ การจัดการทรัพยากรสารสนเทศ วิทยานิพนธ์ การวิจัย สถิติ การศึกษาอิสระ และการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ

หลักสูตรที่มีคำว่า สารสนเทศและคำอื่นๆ โดยไม่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์ มีรายวิชาที่มีจำนวนมากกว่าหลักสูตรที่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์ จำนวน 5 รายวิชา ได้แก่ การจัดการฐานข้อมูล การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ ข่ายงานห้องสมุดและสารสนเทศ/การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ และพาณิชย์การอิเล็กทรอนิกส์

ส่วนรายวิชาที่มีเฉพาะในหลักสูตรที่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์ มีจำนวน 55 รายวิชา และหลักสูตรที่มีคำว่า สารสนเทศและคำอื่นๆ โดยไม่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์ มีจำนวน 53 รายวิชา

ตอนที่ 4 เปรียบเทียบรายวิชาในหลักสูตรระดับปริญญาตรีในกลุ่มต่าง ๆ กับ รายวิชาที่เป็นความต้องการของตลาดงานด้านการบริการสารสนเทศในงานวิจัยของลำปาง แม่่นมาตย์ มาลี กาบมาลา และสุนัทริน (หวังสุนทรชัย) บัวเลิศ

การเปรียบเทียบรายวิชาในครั้งนี้ใช้การเปรียบเทียบเฉพาะรายวิชาที่ตรงกัน และเป็น การศึกษาว่ามีรายวิชานั้น ๆ ตรงกันหรือไม่มีรายวิชานั้นในหลักสูตรที่นำมาเปรียบเทียบ

ตารางที่ 17 เปรียบเทียบรายวิชาระดับปริญญาตรีกับรายวิชาในงานวิจัยของลำปาง แม่่นมาตย์ มาลี กาบมาลา และสุนัทริน (หวังสุนทรชัย) บัวเลิศ

รายวิชา	งานวิจัย ของลำปาง แม่่นมาตย์ และคนอื่น ๆ	หลักสูตรที่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์		หลักสูตรที่มีคำว่า สารนิเทศศาสตร์/ สารสนเทศศาสตร์ หรือสารนิเทศ ศึกษา/สารสนเทศ ศึกษา		หลักสูตรที่มีคำว่า สารสนเทศและ คำอื่น ๆ โดยไม่มี คำว่า บรรณารักษ- ศาสตร์	
	$\bar{x}$	ความถี่	มี/ไม่มี	ความถี่	มี/ไม่มี	ความถี่	มี/ไม่มี
1. การฝึกงาน	2.89	59	มี	5	มี	1	มี
2. บริการสารสนเทศ	2.88	43	มี	12	มี	ไม่มี	ไม่มี
3. ห้องสมุดและวิีทัศน์	2.80	2	มี	1	มี	ไม่มี	ไม่มี
4. การบริหารสำนักงาน	2.80	2	มี	ไม่มี	ไม่มี	1	มี
5. การสื่อสารระหว่างบุคคล	2.79	4	มี	2	มี	ไม่มี	ไม่มี
6. ไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับห้องสมุด	2.79	7	มี	3	มี	ไม่มี	ไม่มี
7. แหล่งบริการสารสนเทศในประเทศไทย	2.74	49	มี	4	มี	ไม่มี	ไม่มี
8. สารสนเทศศาสตร์เบื้องต้น	2.74	4	มี	6	มี	ไม่มี	ไม่มี
9. การบริหารและดำเนินงานห้องสมุด	2.67	33	มี	6	มี	6	มี
10. สิ่งพิมพ์ต่อเนื่อง	2.60	30	มี	3	มี	ไม่มี	ไม่มี
11. เทคโนโลยีสำหรับห้องสมุด	2.58	47	มี	7	มี	6	มี
12. ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา	2.58	16	มี	2	มี	ไม่มี	ไม่มี
13. การทำบัตรรายการหนังสือภาษาไทย	2.56	32	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
14. การวิเคราะห์เลขหมู่และทำบัตรรายการชั้นสูง	2.56	1	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
15. บรรณารักษศาสตร์เบื้องต้น	2.55	32	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
16. การบริการผู้อ่าน	2.54	47	มี	1	มี	ไม่มี	ไม่มี
17. การพัฒนาทรัพยากรห้องสมุด	2.50	33	มี	10	มี	ไม่มี	ไม่มี

หมายเหตุ รายชื่อวิชาที่นำมาเปรียบเทียบ ผู้วิจัยนำมาเฉพาะรายวิชาที่มีบัณฑิตสาขาบรรณารักษ-
ศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์เห็นว่ามิใช่ประโยชน์ต่อการทำงานในระดับมากเท่านั้น

ตาราง 17 จากการเปรียบเทียบรายวิชาในหลักสูตรระดับปริญญาตรีครั้งนี้กับงานวิจัยของลำปาง แม่่นมาตย์, มาลี กาบมาลา และสุนัทริน (หวังสุนทรชัย) บัวเลิศ พบว่า หลักสูตรที่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์ มีรายวิชาทุกรายวิชาเช่นเดียวกับงานวิจัยของลำปาง แม่่นมาตย์ และคนอื่นๆ ส่วนหลักสูตรที่มีเฉพาะคำว่า สารนิเทศศาสตร์/สารสนเทศศาสตร์หรือสารนิเทศศึกษา/สารสนเทศศึกษา มีรายวิชาตรงกัน จำนวน 13 รายวิชา และไม่พบรายวิชาที่ตรงกัน จำนวน 4 รายวิชา และหลักสูตรที่มีคำว่า สารสนเทศและคำอื่นๆ โดยไม่มีคำว่า บรรณารักษศาสตร์ มีรายวิชาตรงกัน จำนวน 4 รายวิชา และไม่พบรายวิชาที่ตรงกัน จำนวน 13 รายวิชา