

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก ก

ประกาศสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง การใช้บริการตั้งซื้อบทความวารสารภาษาต่างประเทศ
จากบริษัท UnCover ประเทศสหรัฐอเมริกา

ประกาศสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง การใช้บริการสั่งซื้อบทความวารสารภาษาต่างประเทศ
จากบริษัท UnCover ประเทศสหรัฐอเมริกา

ตามที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีประกาศ เรื่อง กำหนดประเภทรายรับ รายการ และเงื่อนไขการรับเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ฉบับที่ ร 7 / 2539 (การเรียกเก็บค่าบริการข้อมูลสารสนเทศจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ทางไกลทั้งในและต่างประเทศ) เพื่อให้มีการเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ใช้บริการได้ตามความจำเป็น นั้น

เพื่อให้มีการใช้บริการสั่งซื้อบทความวารสารภาษาต่างประเทศจากบริษัท UnCover ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งเรียกว่า บริการ UnCover เป็นไปตามความเหมาะสมกับภาวะการณ์ในปัจจุบันและเพื่อเป็นการส่งเสริมให้มีการใช้บริการดังกล่าวกว้างขวางยิ่งขึ้น อาศัยอำนาจตามข้อ 2 ของประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง กำหนดประเภทรายรับ รายการและเงื่อนไข การรับเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ฉบับที่ ร 7 / 2539 (การเรียกเก็บค่าบริการข้อมูลสารสนเทศจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ทางไกลทั้งในและต่างประเทศ) สำนักหอสมุดจึงกำหนดการเรียกเก็บค่าบริการดังนี้

1. การสั่งซื้อบทความจากวารสาร ตามบัญชีรายชื่อแนบท้ายประกาศนี้ สำนักหอสมุดรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
2. การสั่งซื้อบทความจากวารสารนอกเหนือจากข้อ 1 สมาชิกห้องสมุดทุกประเภทต้องจ่าย 50 %

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2542

(ลงนาม) ประสิทธิ์ ม้าลำพอง

(นายประสิทธิ์ ม้าลำพอง)

ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด

บัญชีรายชื่อวารสาร
 แนบท้ายประกาศสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 เรื่อง การใช้บริการสั่งซื้อบทความวารสารภาษาต่างประเทศ
 จากบริษัท UnCover ประเทศสหรัฐอเมริกา
 ประกาศ ณ วันที่ 3 มีนาคม 2542

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปีที่ให้บริการ
1	AAPG Bulletin	1995-
2	ACSM Technical Papers/ACSM-ASPRS Fall Convention	1998-
3	ASLIB Proceeding	1995-
4	Acta Botanica Neerlandica	1995-
5	Acta Chemica Scandinavica	1995,98-
6	Acta Crystallographica Ser.A	1995-
7	Acta Crystallographica Ser.B	1995-
8	Acta Crystallographica Ser.C	1995-
9	Acta Crystallographica Ser.D	1995-
10	Advance in Agronomy	1995-
11	Advance in Physics	1995-
12	African Affairs	1995-
13	Agriasia	1997-
14	Agriculture & Equipment International	1995-
15	Agrindex	1996-
16	Amature Photographer	1998-
17	American Ceramic Society Bulletin	1995-
18	American Cinematographer	1998-
19	American Journal of Botany	1995-
20	American Journal of Mathematics	1995-
21	American Journal of Physics	1995,1998-

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปีที่ให้บริการ
22	American Journal of Psychoanalysis	1998-
23	American Journal of Psychology	1998-
24	American Laboratory	1995-
25	American Literature	1998-
26	American Mathematical Monthly	1995-
27	American Mineralogist – American Orchid Society Bulletin	1995-
28	Analyst	1995-
29	Analytica Chimica Acta	1998-
30	Analytical Abstracts	1995,98-
31	Analytical Chemistry	1998-
32	Analytical Communication	1998-
33	Analytical Proceedings	1995-
34	Angewandte Chemie	1995-
35	Annals of Botany	1995,98-
36	Annual Report on the Progress of Chemistry Pt.A	1998-
37	Annual Report on the Progress of Chemistry Pt.B	1998-
38	Annual Report on the Progress of Chemistry Pt.C	1998-
39	Annual Review of Entomology	1995-
40	Applied Radiation & Isotopes	1995-
41	Applied Science & Technology Index	1998-
42	Applied Spectroscopy – Arithmetic Teacher	1995-
43	Asian Wall Street Journal	1998-
44	Asian Libraries	1998-
45	Australian Geographical Studies	1995-
46	Australian Journal of Agriculture Research	1995-
47	Beijing Review	1998-
48	Berichte der Bunsengesellschaft fuer Physikalische	1998-

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปีที่ให้บริการ
49	Better Home & Garden	1998-
50	Biochemical and Biological Research Communication	1998-
51	Biochemical Journal	1995,98-
52	Biochemical Society Transaction	1995,98-
53	Biochemica et Biophysica Acta – Bioenergetics incl. Reviews on Bioen.	1998-
54	Biography Index	1998-
55	Biological Abstracts/Main Series	1998-
56	Biological Abstracts/RRM	1998-
57	Biological & Agricultural Index	1998-
58	Biological Bulletin	1995-
59	Biological Reviews of the Cambridge Philosophical Society	1998-
60	Biometrics	1995-
61	Bio Scene	1998-
62	Biotechnology Letters	1995-
63	Booklist	1995-
64	Botanical Review	1998
65	Broadcasting & Cable	1998-
66	Bulletin of Concerned Asian Scholars	1995-
67	Bulletin of American Physical Society	1995,98-
68	Bulletin of the Chemical Society of Japan	1995,98-
69	Bulletin of American Paleontology	1995-
70	Business Periodical Index	1998-
71	Canadian Entomologist	1995,98-
72	Canadian Journal of Animal Science	1998-
73	Canadian Journal of Chemistry	1995-
74	Canadian Journal of Mathematics	1995-

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปีที่ให้บริการ
75	Canadian Journal of Physics	1995-
76	Canadian Mineralogist	1995-
77	Ceramic Engineering & Science Proceedings	1995-
78	Chemical & Petroleum Engineering	1998-
79	Chemical Communications	1998-
80	Chemical Review	1995-
81	Chemical Society. London Reviews	1995-
82	Chemical Technology	1995-
83	Chemistry in Britain	1998-
84	Choice	1995-
85	Christian Century	1995-
86	Clays & Clay Minerals	1995-
87	College Teaching	1995-
88	Comparative Education	1995-
89	Current Biography	1995-
90	Current Contents : Agriculture, Biology & Environmental Science	1995-
91	Current Contents : Life Science	1995-
92	Current Contents : Physical, Chemical & Earth Sciences	1995-
93	Current Physics Index	1998-
94	Current physics Index : Author Index	1998-
95	Current physics Index : Subject Index – Direct of Online Database	1998-
96	Doctoral Dissertation on Asia	1998-
97	ELT Journal	1998-
98	Ecological Application	1998-
99	Ecology	1998-
100	Economic Botany	1995-

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปีที่ให้บริการ
101	Economic Geology and the Bulletin of Society of Economic...	1995-
102	Education Digest	1995-
103	Educational Horizons	1995-
104	Electrical World-Energy Information Abstracts Annual with Index	1995-
105	English Journal	1998-
106	Ethnology	1995-
107	European Journal of Plant Pathology	1995-
108	Faraday Discussions	1998-
109	Field Crop Abstracts	1998-
110	Gale Directory of Online Database	1995-
111	Geochimical et Cosmochimiac Acta	1995-
112	Geophysics	1995-
113	Georgetown University, Round Table on Languages and Linguistic	1995-
114	Headline Series	1995-
115	Helvetica Chimica Acta	1998-
116	Hord's Dairyman	1998-
117	HornBookMagaZine - IAOL Bulletin	1995-
118	IRAL : International Review of Applied	1998-
119	INIS Atomindex: Full Service	1995-
120	Indagation Mathematicae	1995-
121	Indochina Newsletter	1998-
122	Industrial & Engineering Chemistry Research	1995-
123	Information Retrival & Library Automation	1998-
124	Information Science Abstracts	1998-
125	Inorganic Chemistry	1998-
126	International association of Orientalist Librarians	1998-

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปีที่ให้บริการ
127	International Bulletin of Bibliography on Education	1997-
128	International Information & Library Review	1995-
129	International Journal Chemical Kinetics	1995-
130	International Journal of Comparative Sociology	1995-
	-International Journal of Physical Chemistry	
	- International Journal of the Addictions	
131	Journal of Agriculture Engineering Research	1995-
132	Journal of Animal Science	1995-
133	Journal of Applied Ecology	1995-
134	Journal of Applied Mathematics and Mechanics	1998-
135	Journal of Biochemistry	1998-
136	Journal of Chemical Crystallography	1998-
137	Journal of Chemical Education	1995,1998
138	Journal of Chemical Physics	1995,1998
139	Journal of Chromatography Sec.A	1998-
140	Journal of Chromatography Sec.B	1998-
141	Journal of College Science Teaching	1995-
142	Journal of Contemporary Asia	1995-
143	Journal of Counselling Psychology	1995-
	- Journal of Crystallography and Spectroscopic Research	
144	Journal of Curriculum Studies	1995-
145	Journal of Dairy Research	1998-
146	Journal of Documentation	1995-
147	Journal of Experimental Botany	1995,1998-
148	Journal of Experimental Psychology: Animal Behavior Process	1998-
149	Journal of Experimental Psychology: General	1998-
150	Journal of Experimental Psychology: Human Perception Performance	
151	Journal of Experimental Psychology: Learning Memory & Cognition	1995-

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปีที่ให้บริการ
152	Journal of Family & Consumer Science	1998-
153	Journal of Fermentation & Bioengineering	1995-
154	Journal of Geology	1995-
155	Journal of Heredity - Journal of Home Economics	1998-
156	Journal of Hydrology	1995-
157	Journal of Insect Physiology	1998-
158	Journal of Mathematical Analysis and Applications	1995-
159	Journal of Medical & Veterinary Mycology	1995-
160	Journal of Modern History	1995-
161	Journal of molecular Biology	1998-
162	Journal of Nutrition	1995-
163	Journal of Organic Chemistry	1998-
164	Journal of Peasant Studies	1995-
165	Journal of Petrology	1995-
166	Journal of Philosophy	1995-
167	Journal of Physical Chemistry	1995-
168	Journal of Physical Chemistry : A Molecules, Spectro...Kinetics	1998-
169	Journal of Physical Chemistry : Materials, Surface, Interface	1998-
170	Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics	1995-
171	Journal of Polymer Science Pt.A	1995-
172	Journal of Polymer Science Pt.B	1995-
173	Journal of Research of the National Institute of Standards and Tech.	1995-
174	Journal of School Health	1995-
175	Journal of Sedimentary Petrology	1995-
176	Journal of Social Psychology	1998-
177	Journal of the American Ceramic Society	1995-
178	Journal of American Chemical Soc.	1998-

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปีที่ให้บริการ
179	Journal of American Society for Information Science	1995-
180	Journal of American statistical Association	1995-
	-Journal of the chemical Society : Chemical Communications	
181	Journal of the Chemical Society : Perkin Transactions I :	1995-
182	Journal of the Chemical Society : Perkin Transactions II :	1998-
183	Journal of Electrochemical Society	1998-
184	Journal of the Royal statistical Ser.A :Statistics in Society	1995-
185	Journal of the Royal Statistical Ser.B : Methodological	1995-
186	Journal of the Royal Statistical Ser.C : Applied Statistics	1995-
187	Journalism & Mass Communication Quarterly	1995-
	- Journalism Quarterly	
188	Language in Society	1995-
189	Language Learning	1998-
190	Language Teaching	1995-
191	Library Quarterly	1998-
192	Library Trends	1995-
193	Literature Film Quarterly	1998-
194	McCall's Magazine	1998-
195	Mademoiselle	1998-
196	Mathematical Reviews	1998-
197	Mathematics Magazine	1995-
198	Mathematics Teachers	1995-
199	Microbiology and Molecular Biology Reviews	1998-
200	Mineralogical Abstracts	1998-
201	Mineralogical Magazine	1995-
202	Monist -Netherlands Journal of Plant Pathology	1995-

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปีที่ให้บริการ
203	New Phytologist	1995-
204	New Zealand Geographer	1995-
205	New Zealand Journal of Agricultural Research	1998-
206	New Zealand Journal of Geography	1995-
207	Nuclear Instruments and Methods in physics research Sec : A	1998-
208	Nuclear Instruments and Methods in physics research Sec : B	1998-
209	Nuclear Physics Sec. A	1995-
210	Nuclear Science & Engineering	1995-
211	Orchids	1998-
212	Pacific Historical Review	1995-
213	Philippine Agriculturist	1995-
214	Philosophy Today	1995-
215	Photogrammetric Engineering & Remote Sensing	1995-
216	Physical Review A : General Physics	1995-
217	Physical Review B : Condensed Matter	1998-
218	Physical Review C : Nuclear Physics	1998-
219	Physical Review E : Statistical Physics Plasma Fluids...	1998-
220	Physical Review & Physical Review Letters Index	1998-
221	Physics Abstracts	1998-
222	Physics Letters Sec.A	1995-
223	Physics Letters Sec.B	1995-
224	Physics of Atomic Nuclei	1995-
225	Physics Teacher	1995-
226	Physics Today	1995,1998-
227	Physiologia Plantarum	1998-
228	Phytochemistry	1998-

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปีที่ให้บริการ
229	Pig Farming	1998-
230	Plant & Cell Physiology	1995-
231	Plant Breeding Abstracts	1998-
232	Plant Disease : International Journal of Applied Plant Pathology	1995-
233	Plant Physiology	1995-
234	Plant Science	1998-
235	Plant Science Bulletin	1995-
236	Polyhedron	1995-
237	Popular Science	1995-
238	Population Bulletin	1995-
239	Population Today	1995-
240	Postharvest New & Information	1998-
241	Proceeding of the National Academy of Science of the U.S.A.	1998-
242	Proceeding of the Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen	1998-
243	Process Biochemistry	1995,1998
244	Professional Geographer	1995-
245	Progress of Theoretical Physics	1995-
246	Progressive Architecture	1995-
247	Psychological Bulletin	1995-
248	Psychological Reports	1995-
249	Psychological Review	1998-
250	Radiation Research	1995-
251	Radiochimica Acta	1995-
252	Review of Scientific Instruments	1995-
253	Reviews of Modern Physics	1995-
254	School Library Journal	1995-

ลำดับที่	ชื่อวารสาร	ปีที่ให้บริการ
255	Science Citation Index	1995-
256	Serial Review	1995-
257	Singapore Journal of Tropical Geography	1995-
258	Singapore Libraries	1995-
259	Social Science Index	1998-
260	Soil Science	1995-
261	Spectrochimica Acta Pt.A : Molecular Spectroscopy	1998-
262	Spectrochimica Acta Pt.B : Atomic Spectropic	1998-
263	Substance Use and Misuse	1998-
264	Tai Culture	1998-
265	Teaching Children Mathematics	1998-
266	Tectonophysics	1998-
267	Tetrahedron	1998-
268	Tetrahedron : Asymmetry	1998-
269	Tetrahedron Letters	1998-
270	Theology Today	1995-
271	Trust for Education Leadership	1995-
272	Town planning Review	1995-
273	USBE News	1998-
274	Vietnamese Studies Review	1998-
275	Water Resources Research	1995-
276	Wilson Library Bulletin	1995-
277	Writer	1995-
278	X-Ray Spectrometry	1995-
279	Zeitschrift fuer Physik Sce.A:Handrons and Nuclei	1998-

ภาคผนวก ข

รายชื่อวารสารภาษาต่างประเทศสาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ปี 1998

บริการสืบค้นบทความผ่านฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต

รายชื่อวารสารภาษาต่างประเทศสาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ปี 1998
บริการสืบค้นบทความผ่านฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

1. Agricell Report
2. Algebra Universalis
3. American Statistician with Index
4. Annals of Pure and Applied Logic
5. Annals of Statistics
6. Applied Mathematical Modelling
7. Australian Journal of Statistics
8. Discrete Mathematics
9. Educational Studies in Math
10. Functional Analysis and It Application
11. Geological Magazine
12. Geology
13. Health Physics
14. International Mathematical
15. Journal of AOAC International
16. Journal of Graph Theory
17. Journal of Materials Science with Journal of Materials Science Letters
18. Lithos
19. Mathematical Gazette
20. Mathematical Spectrum
21. Mineralium Deposita
22. Mining Journal
23. Notices and Bulletin Ordinary

24. Operations Research
25. Palaeontology
26. SIGDA (Design Automation)
27. SIGSMALL/P.C.
28. SIGSOFT (Software Engineering)
29. Statistical Science
30. Thin Solid Films
31. Topology and Its Application

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์
คณะมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

26 เมษายน 2542

เรื่อง ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

เรียน

ด้วย นางสาว คาระพันธ์ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำลังทำการศึกษาค้นคว้าอิสระ เรื่อง “การใช้ฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต ของคณาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่” ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์

ในการศึกษาครั้งนี้ ดิฉันใคร่ขอความร่วมมือและความกรุณาจากท่านในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว เพื่อนักศึกษาจักได้นำไปใช้ประโยชน์ทางวิชาการ และสามารถดำเนินการค้นคว้าให้ลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความความร่วมมือและขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

(รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน)
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ภาควิชาบรรณารักษศาสตร์
คณะมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

26 เมษายน 2542

เรื่อง ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

เรียน

ด้วยดิฉัน นางสาว ตระพันธ์ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำลังทำการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง “การใช้ฐานข้อมูลอันคัพเวอร์ ของคณาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่” โดยมีรองศาสตราจารย์ รัตนา ณ ลำพูน เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการใช้ ความคิดเห็น ปัญหา และข้อเสนอแนะของคณาจารย์ ฯ ที่มีต่อการบอกรับฐานข้อมูลอันคัพเวอร์ (UnCover) แทนการบอกรับเป็นสมาชิกวารสารภาษาต่างประเทศที่เป็นสิ่งพิมพ์ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้วิจัยจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตอบแบบสอบถามที่แนบมานี้ และกรุณาส่งแบบสอบถามที่กรอกข้อมูลแล้วไว้ที่ งานธุรการของภาควิชาฯ ภายในวันที่ 15 พฤษภาคม 2542 ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์ของท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสมร ตระพันธ์)

แบบสอบถามเรื่อง
การใช้ฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต ของคณาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาการใช้ ความคิดเห็น ปัญหา และข้อเสนอแนะของคณาจารย์ที่มีต่อการบอกรับฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต แทนการบอกรับเป็นสมาชิกวารสารภาษาต่างประเทศของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กรุณาอ่านข้อคำถามและเลือกคำตอบตามความเป็นจริง เพื่อช่วยให้ผู้วิจัยได้ข้อมูลและสามารถวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างถูกต้อง ตลอดจนสามารถนำผลการวิจัยนี้ไปใช้เป็นข้อมูลในการดำเนินงาน และปรับปรุงการบริการจากฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ให้ตรงกับความต้องการของท่านต่อไป

แบบสอบถามฉบับนี้แบ่งออกเป็น 4 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 การใช้บริการฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต และการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์

ส่วนที่ 3 ความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต (สำหรับท่านที่เคยใช้ เท่านั้น)

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็น ปัญหา และข้อเสนอแนะในการใช้ฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต (สำหรับท่านที่เคยใช้ กรุณาตอบทุกข้อ ส่วนท่านที่ไม่เคยใช้ กรุณาตอบ ข้อ 4.1, 4.2 และ 4.5)

ผู้วิจัยได้กำหนดขอบเขตของคำที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยดังกล่าวตามลำดับ ดังนี้

การใช้ฐานข้อมูล หมายถึง การใช้บริการสืบค้น การสั่งซื้อบทความวารสารภาษาต่างประเทศจากฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การให้บริการฐานข้อมูล หมายถึง การที่ห้องสมุดให้บริการสืบค้นบทความวารสารภาษาต่างประเทศจากฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต และบริการสั่งซื้อบทความฉบับเต็มที่ปรากฏในฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต แก่ผู้ใช้ตามอัตราค่าบริการที่สำนักหอสมุดกำหนด โดยจัดให้มีบริการสืบค้นและสั่งซื้อบทความที่สำนักหอสมุด และห้องสมุดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต หมายถึง ฐานข้อมูลที่ให้บริการสืบค้น สั่งซื้อ และจัดส่งบทความวารสารภาษาต่างประเทศทุกสาขาวิชาของบริษัทอินเทอร์เน็ต ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

วารสารอิเล็กทรอนิกส์ หมายถึง วารสารที่มีการจัดทำ บันทึก และพิมพ์เผยแพร่สารนิเทศในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์ มีกำหนดออกแน่นอน สามารถสืบค้นข้อมูล สั่งซื้อบทความได้โดยผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ส่วนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ☒ ลงใน ☐ หน้าข้อความตามความเป็นจริง

1. วุฒิการศึกษา

☐ ปริญญาตรี

☐ ปริญญาเอก

☐ ปริญญาโท

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

2. ประสบการณ์การสอน

☐ 1-5 ปี

☐ 16 ปี ขึ้นไป

☐ 6-10 ปี

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

☐ 11-15 ปี

3. ตำแหน่งทางวิชาการ

☐ อาจารย์

☐ รองศาสตราจารย์

☐ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

☐ ศาสตราจารย์

4. คณะ / สาขาวิชาที่สังกัด

☐ คณะเกษตรศาสตร์

ภาควิชา.....

☐ คณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชา.....

☐ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชา.....

☐ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ภาควิชา.....

5. ผลงานทางวิชาการภายในระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2537- 2541)

ประเภทผลงาน	จำนวนเรื่อง	จำนวนเรื่องที่ กำลังอยู่ระหว่างดำเนินการ
หนังสือ / ตำรา		
เอกสารคำสอน		
บทความทางวิชาการ		
งานวิจัย		
อื่น ๆ (โปรดระบุ)		

ส่วนที่ 2 การใช้ฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ตและการใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์

1. ท่านใช้วารสารภาษาต่างประเทศที่เป็นสิ่งพิมพ์หรือไม่
☐ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ถ้า ไม่ใช่ โปรดข้ามไปตอบข้อ 3)
2. ท่านใช้วารสารภาษาต่างประเทศที่เป็นสิ่งพิมพ์ เพราะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ สามารถอ่าน ยืม และสืบค้นข้อมูลได้เต็มที่
☐ สามารถคัดลอก ถ่ายสำเนาข้อมูลที่ต้องการได้ทันที
☐ ได้บทความฉบับเต็ม (Full text) ทันที
☐ สามารถอ่านเนื้อหาภายในเล่มตามความต้องการโดยไม่จำกัดเวลา
☐ ได้รับความรู้อื่น ๆ เพิ่มเติมนอกเหนือจากเรื่องที่ต้องการ
☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
3. ท่านไม่ใช้วารสารภาษาต่างประเทศที่เป็นสิ่งพิมพ์ เพราะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ สำนักหอสมุด / ห้องสมุดคณะไม่มีวารสารในสาขาวิชาที่ต้องการ
☐ ไม่มีความจำเป็นต้องใช้วารสารภาษาต่างประเทศที่เป็นสิ่งพิมพ์
☐ สำนักหอสมุด / ห้องสมุดคณะ งดรับวารสารชื่อ (Title) ที่เคยติดตามอ่านเป็นประจำ
☐ ไม่มีเวลาอ่าน
☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
4. ท่านใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่
☐ ใช่ ☐ ไม่ใช่ (ถ้า ไม่ใช่ โปรดข้ามไปตอบข้อ 6)
5. ท่านใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ เพราะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ มีข้อมูลหลากหลาย และทันสมัยกว่าข้อมูลในวารสารที่เป็นสิ่งพิมพ์
☐ ประหยัดเวลาในการค้นหาเพราะต้องการข้อมูลที่เร่งด่วน
☐ ไม่มีข้อมูลที่ต้องการในวารสารที่สำนักหอสมุด / ห้องสมุดคณะ บอกรับ
☐ ข้อมูลที่ได้จากวารสารที่เป็นสิ่งพิมพ์ ไม่เพียงพอกับความต้องการ
☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
6. ท่านไม่ใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์ เพราะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ไม่เชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ต
☐ ข้อมูลไม่มีความน่าเชื่อถือ
☐ ไม่ทราบวิธีใช้และการเข้าถึงข้อมูลจากวารสารอิเล็กทรอนิกส์
☐ ไม่สะดวกในการไปใช้บริการที่สำนักหอสมุด / ห้องสมุดคณะ
☐ ไม่มีความจำเป็นต้องใช้วารสารอิเล็กทรอนิกส์
☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

7. ท่านเคยใช้ฐานข้อมูลอันคัพเวอร์ หรือไม่

- ☐ เคยใช้ (ถ้า เคยใช้ โปรดตอบข้อ 9 เป็นต้นไป))
☐ ไม่เคยใช้ (ถ้า ไม่เคยใช้ โปรดตอบข้อ 8 และข้อ 19 –20)

8. ท่าน ไม่เคยใช้ ฐานข้อมูลอันคัพเวอร์ เพราะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ ไม่ทราบว่าสำนักหอสมุดมีบริการดังกล่าว
☐ ไม่รู้จักฐานข้อมูลอันคัพเวอร์
☐ ไม่ทราบวิธีใช้และการเข้าถึงฐานข้อมูลอันคัพเวอร์
☐ ใช้วารสารที่เป็นสิ่งพิมพ์อยู่แล้วจึงไม่จำเป็นต้องใช้ฐานข้อมูลอันคัพเวอร์
☐ ไม่สะดวกในการไปใช้บริการที่สำนักหอสมุด
☐ มีปัญหาเรื่องค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อบทความ
☐ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ไม่เชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ต
☐ ใช้ฐานข้อมูล On-line อื่นๆ เช่น DIALOG, First Search, EBSCO, AGRIS ฯลฯ
☐ ใช้ฐานข้อมูลสำเร็จรูป ซีดี-รอม เช่น Agricola, Chemical Abstracts, FSTA ฯลฯ
☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

9. ท่านใช้ฐานข้อมูลอันคัพเวอร์ เพื่อเป็นคู่มือช่วยค้นแทนวารสารประเภทพรรณไม้และสาระสังเขป ไซหรือไม

- ☐ ใช่
☐ ไม่ใช่

10. ท่านใช้บริการจากฐานข้อมูลอันคัพเวอร์ เพื่อ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ สืบค้นบทความวารสารภาษาต่างประเทศ
☐ สั่งซื้อบทความวารสารภาษาต่างประเทศ
☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

11. ท่านใช้บทความที่ได้รับจากฐานข้อมูลอันคัพเวอร์ เพื่อจุดประสงค์ใด

- ☐ ประกอบการเรียน การสอน
☐ การผลิตหนังสือ ตำรา / เอกสารคำสอน /บทความทางวิชาการ / งานวิจัย
☐ ติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการ
☐ ทำวิทยานิพนธ์
☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

12. ในระยะเวลา 1 ปี ท่านใช้บริการจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ประมาณกี่ครั้ง
- ☐ 1-2 ครั้ง ☐ 5-6 ครั้ง
- ☐ 3-4 ครั้ง ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
13. ท่านทราบว่าสำนักหอสมุดมีบริการฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ จาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ บรรณารักษ์สำนักหอสมุด
- ☐ บรรณารักษ์ห้องสมุดคณะ
- ☐ แผ่นโฆษณา/เอกสารเผยแพร่ของสำนักหอสมุด
- ☐ เพื่อน / ผู้ร่วมงานแนะนำ
- ☐ เข้ารับฟังการให้บริการฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ที่สำนักหอสมุดจัดขึ้น
- ☐ เรียนรู้ด้วยตนเองผ่านระบบอินเทอร์เน็ต
- ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
14. ท่านใช้บริการฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ โดยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ ใช้บริการด้วยตนเองที่สำนักหอสมุด
- ☐ ใช้บริการด้วยตนเองที่ห้องสมุดคณะ
- ☐ ใช้บริการด้วยตนเองที่บ้าน / ภาควิชา
- ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
15. ท่านประสบปัญหาเรื่องค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อบทความจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่
- ☐ ไม่ประสบปัญหา
- ☐ ประสบปัญหา (โปรดระบุ).....
16. ท่านได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อบทความ จาก
- ☐ ภาควิชา / คณะ / มหาวิทยาลัย
- ☐ ทุนวิจัยในประเทศ
- ☐ ทุนวิจัยต่างประเทศ
- ☐ ทุนส่วนตัว
- ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
17. ในกรณีที่ท่านสั่งซื้อบทความจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ท่านชำระค่าใช้จ่ายอย่างไร
- ☐ ชำระเองทั้งหมด
- ☐ ชำระเพียงบางส่วน
- ☐ ได้รับบทความฟรี
- ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

18. ระยะเวลาตั้งแต่สั่งซื้อบทความจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ จนได้รับบทความ ใช้เวลาประมาณ

☐ 1 วัน

☐ 3 วัน

☐ 2 วัน

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

19. หากท่านต้องชำระค่าส่งข้อความจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ด้วยตนเอง ท่านคิดว่าอัตราค่าบริการส่งข้อความไม่ควรเกินบทความละเท่าไร

☐ 500 บาท

☐ 1,500 บาท

☐ 1,000 บาท

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

20. ในอนาคตท่านคิดว่าจะใช้ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่

☐ ใช่

☐ ไม่แน่ใจ

☐ ไม่ใช่

ส่วนที่ 3 ความพึงพอใจในการใช้ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (สำหรับท่านที่เคยใช้ เท่านั้น)

3.1 ความพึงพอใจในการสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

เรื่อง	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. จำนวนรายการบทความที่สืบค้นได้จากฐานข้อมูล					
2. ผลการสืบค้นที่อยู่ในรูปแบบรายการ					
3. ผลการสืบค้นที่อยู่ในรูปแบบรายการและมีบทคัดย่อ					
4. ความทันสมัยของข้อมูล					
5. ระยะเวลาที่ท่านใช้ตั้งแต่แจ้งความประสงค์ขอใช้บริการสืบค้นจากบรรณารักษ์จนได้รับผลการสืบค้น					
6. ระยะเวลาที่ใช้ในการสืบค้นด้วยตนเองตั้งแต่เริ่มการสืบค้นจนได้รับผลการสืบค้น					
7. รายการที่สืบค้นบางรายการไม่มีรายละเอียดเพียงพอต่อการตัดสินใจสั่งซื้อ					
8. สืบค้นได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว					

3.2 ความพึงพอใจในการสั่งซื้อและการจัดส่งบทความจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

เรื่อง	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ระยะเวลาที่สั่งซื้อบทความจนได้รับบทความฉบับเต็ม					
2. บทความที่สืบค้นได้บางบทความมีเฉพาะบรรณานุกรม ไม่มีฉบับเต็ม (Full-text) ให้สั่งซื้อ					
3. บทความฉบับเต็มที่ได้รับทางโทรสาร มีความชัดเจน ถูกต้อง ครบถ้วน					
4. บทความฉบับเต็มที่ได้รับทางหน้าจอ (Desktop) มีความชัดเจน ถูกต้อง ครบถ้วน					
5. อัตราค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อบทความจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่บริษัทกำหนด					
6. อัตราค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อบทความจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ตามเงื่อนไขที่สำนักหอสมุดกำหนด					
7. วิธีการสั่งซื้อบทความทำได้โดยสะดวกและรวดเร็ว					

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็น ปัญหา และข้อเสนอแนะในการใช้ / ไม่ใช้ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

4.1 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

(สำหรับท่านที่เคยใช้ กรุณาตอบทุกข้อ ส่วนท่านที่ไม่เคยใช้ กรุณาตอบข้อ 6-10)

เรื่อง	ระดับความคิดเห็น				
	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่มีความคิดเห็น	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
1. ท่านพอใจและชอบใช้บริการจากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ มากกว่าวารสารที่เป็นสิ่งพิมพ์					
2. ข้อมูลที่ได้จากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ช่วยแก้ปัญหาในการสืบค้นข้อมูลให้ท่านได้ดีกว่าวารสารที่เป็นสิ่งพิมพ์					

เรื่อง	ระดับความคิดเห็น				
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่มี ความ คิดเห็น	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
3. ความสะดวก รวดเร็วของผลการสืบค้น เป็นแรงจูงใจอย่างหนึ่งในการใช้ฐานข้อมูล อินเทอร์เน็ต					
4. ฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต มีบทความในสาขา วิชาของท่านจำนวนมาก					
5. นโยบายของบริษัทกำหนดส่งบทความให้ ผู้สั่งซื้อภายใน 48 ชั่วโมง และในทางปฏิบัติ ผู้ใช้ ก็ควรได้รับบทความภายในเวลาที่ กำหนดด้วย					
6. ถ้าท่านต้องการสืบค้นบทความจากวารสารอีก ท่านจะใช้บริการฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต ก่อนการสืบค้นจากวารสารที่เป็นสิ่งพิมพ์					
7. สำนักหอสมุดควรบอกรับฐานข้อมูล อินเทอร์เน็ต และวารสารที่เป็นสิ่งพิมพ์ควบคู่ กันไป					
8. สำนักหอสมุดควรยกเลิกการบอกรับวารสาร ที่เป็นสิ่งพิมพ์ทั้งหมด แล้วบอกรับวารสารใน รูปฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต แทน					
9. สำนักหอสมุดควรยกเลิกการบอกรับวารสาร ในรูปฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต ทั้งหมด แล้ว บอกรับวารสารที่เป็นสิ่งพิมพ์แทน					
10. อัตราค่าใช้จ่ายที่ท่านต้องรับผิดชอบในการ สั่งซื้อบทความ เป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ท่าน ไม่ใช้บริการนี้					

4.2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับอัตราค่าบริการและวิธีการให้บริการฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต ของสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (สำหรับท่านที่เคยใช้ และ ไม่เคยใช้)

เรื่อง	ระดับความคิดเห็น				
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่มี ความ คิดเห็น	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
1. บทความที่ท่านต้องการ จัดพิมพ์ในวารสารที่สำนักหอสมุดคงบอกรับเป็นสมาชิก และเป็นวารสารที่ไม่มีในประเทศไทย สำนักหอสมุดจะสั่งซื้อบทความจากฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต ให้โดยท่านไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น					
2. บทความที่ท่านต้องการ จัดพิมพ์ในวารสารที่สำนักหอสมุดคงบอกรับเป็นสมาชิก แต่วารสารดังกล่าวมีบริการในห้องสมุดอื่นในประเทศไทย สำนักหอสมุดจะบริการยืมระหว่างห้องสมุดให้โดยท่านไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น					
3. บทความที่ท่านต้องการ จัดพิมพ์ในวารสารที่สำนักหอสมุดไม่เคยบอกรับเป็นสมาชิก และเป็นวารสารที่ไม่มีในประเทศไทย สำนักหอสมุดจะสั่งซื้อบทความจากฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต ให้โดยท่านต้องชำระค่าใช้จ่ายครั้งราคา					
4. บทความที่ท่านต้องการ จัดพิมพ์ในวารสารที่สำนักหอสมุดไม่เคยบอกรับเป็นสมาชิก แต่วารสารดังกล่าวมีบริการในห้องสมุดอื่นในประเทศไทย สำนักหอสมุดจะสั่งซื้อบทความจากฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต ให้ โดยท่านต้องชำระค่าใช้จ่ายเต็มราคา					
5. สำนักหอสมุดควรให้บริการสั่งซื้อบทความจากฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ตฟรี ทั้งวารสารที่เคยและไม่เคยบอกรับเป็นสมาชิก โดยไม่จำกัดจำนวน					

เรื่อง	ระดับความคิดเห็น				
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่มี ความ คิดเห็น	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
6. ท่านยินดีเสียค่าใช้จ่ายในการสั่งซื้อบทความ จากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ถ้าในประเทศไทย ไม่มีวารสารที่จัดพิมพ์บทความดังกล่าว					
7. สำนักหอสมุดควรจัดหาวารสารที่เป็นสิ่งพิมพ์ โดยเฉพาะวารสารหลัก (Core Journals) ที่มี ความจำเป็นต่อการเรียนการสอนในหลักสูตร					

4.3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการให้บริการฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(สำหรับท่านที่เคยใช้ เท่านั้น)

เรื่อง	ระดับความคิดเห็น				
	เห็น ด้วย อย่างยิ่ง	เห็น ด้วย	ไม่มี ความ คิดเห็น	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
1. สำนักหอสมุดมีจำนวนบรรณารักษ์ไม่เพียงพอ ต่อการให้บริการ					
2. บรรณารักษ์มีความรู้ ความสามารถและความ เต็มใจให้บริการ					
3. คอมพิวเตอร์ที่ให้บริการสืบค้นมีจำนวนไม่ เพียงพอ					
4. สำนักหอสมุดควรประชาสัมพันธ์การให้ บริการฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ อย่างกว้างขวางเพื่อ ให้ผู้รับทราบและรู้จักบริการนี้มากยิ่งขึ้น					

4.4 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต (สำหรับท่านที่เคยใช้เท่านั้น)

เรื่อง	ระดับปัญหา				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ไม่ทราบวิธีใช้ฐานข้อมูลอินเทอร์เน็ต					
2. ไม่มีเนื้อหาฉบับเต็มให้พิจารณาจนตัดสินใจสั่งซื้อบทความ					
3. คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการสืบค้นมีจำนวนน้อย					
4. ระบบการสื่อสารขัดข้อง หรือเครือข่ายใช้งานไม่ได้ขณะสืบค้น					
5. ไม่สะดวกในการพิมพ์ผลการสืบค้น					
6. ใช้เวลานานในการรอบบทความฉบับเต็ม หากต้องใช้บริการยืมระหว่างห้องสมุด					
7. ข้อมูลที่สืบค้นได้เป็นรายละเอียดหน้าสารบัญที่ไม่ได้ระบุหน้าสิ้นสุดบทความ ทำให้ไม่ทราบจำนวนหน้าของบทความนั้น					
8. ข้อมูลที่ได้จากการสั่งซื้อเป็นเพียงข่าว โฆษณา หรือไม่ใช่ข้อมูลทางวิชาการตามที่ต้องการ ซึ่งเป็นผลของการไม่มีรายละเอียดของบทความก่อนสั่งซื้อ					

4.5 ข้อเสนอแนะอื่น ๆ (โปรดระบุ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์ของท่านมา ณ โอกาสนี้
สมร ดาระพันธ์

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ	นางสมร ตาระพันธ์
วัน เดือน ปีเกิด	22 กันยายน 2508
ประวัติการศึกษา	การศึกษบัณฑิต (เกียรตินิยม อันดับ 2) สาขาบรรณารักษศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม ปีการศึกษา 2531