

หลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ พุทธศักราช 2548

1. ชื่อหลักสูตร

- ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
สถาปัตยกรรม (ต่อเนื่อง)
- ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Architecture Industrial Technology
(Continuing Program)

2. ชื่อปริญญา

- ชื่อเต็ม : วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีอุตสาหกรรมสถาปัตยกรรม)
Bachelor of Science (Architecture Industrial Technology)
- ชื่อย่อ : วท.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรมสถาปัตยกรรม)
B.S. (Architecture Industrial Technology)

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

4. ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4.1 ปรัชญา

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสถาปัตยกรรม มุ่งพัฒนาบุคคลให้มีความรู้คู่คุณธรรม สามารถแก้ปัญหาด้วยกระบวนการวิทยาศาสตร์ มีองค์ความรู้และทักษะที่จะประยุกต์ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับสภาพขององค์กรในท้องถิ่น มีจริยธรรมและความสำนึกต่อสังคม โดยคงไว้ซึ่งอัตลักษณ์ของความเป็นไทยและความเป็นสากล อันส่งผลในการเสริมสร้างความเข้มแข็งและคุณภาพของท้องถิ่น

4.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ ความสามารถ และมีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยมีลักษณะที่พึงประสงค์ ดังนี้

1. เป็นพลเมืองดี มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ
2. มีความรู้ ความสามารถในสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสถาปัตยกรรม และนำไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ รวมทั้งศึกษาต่อในระดับสูง
3. มีเป้าหมาย หลักการในการดำเนินชีวิต มีพลังความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองและส่วนรวม รักชุมชนและท้องถิ่น
4. มีความใฝ่รู้ใฝ่เรียนอย่างต่อเนื่อง มีทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดการเรียนรู้และการดำเนินชีวิต
5. มีทักษะในการวิจัย และนำผลการวิจัยมาใช้ในการจัดการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
6. มีทักษะชีวิต ทักษะการคิด สามารถแก้ปัญหาด้วยกระบวนการวิทยาศาสตร์ การเผชิญสถานการณ์และรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง

5. กำหนดการเปิดสอน

ปีการศึกษา 2548

6. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญา หรือเทียบเท่าในแขนงวิชาใดแขนงวิชาหนึ่งด้านสถาปัตยกรรมและก่อสร้าง
2. มีคุณสมบัติครบตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ซึ่งกำหนดไว้สำหรับผู้มีสิทธิเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

7. การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

คัดเลือกตามหลักเกณฑ์และกระบวนการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

8. ระบบการศึกษา

1. จัดการศึกษาแบบทวิภาค หนึ่งปีการศึกษามี 2 ภาคเรียน หนึ่งภาคเรียนมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

2. ในกรณีที่จัดการศึกษาแบบอื่นให้ยึดมาตรฐานชั่วโมงรวมไม่ต่ำกว่าข้อ 1.
3. จัดการศึกษาเป็นแบบรายวิชา โดยมีสัญลักษณ์ดังนี้ น(ท-ป)
 น หมายถึง จำนวนหน่วยกิตของรายวิชา
 ท หมายถึง จำนวนเวลาเรียนภาคทฤษฎี โดย 1 หน่วยกิตเท่ากับ 1 ชั่วโมง/สัปดาห์
 ป หมายถึง จำนวนเวลาเรียนภาคปฏิบัติ โดย 1 หน่วยกิตเท่ากับ 2 ชั่วโมง/สัปดาห์

9. ระยะเวลาการศึกษา

ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษาไม่น้อยกว่า 2 ปีการศึกษา และไม่เกิน 4 ปีการศึกษา

10. การลงทะเบียนเรียน

การลงทะเบียนเรียนให้เป็นไปตามข้อบังคับของสภามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

11. การวัดผลและการสำเร็จการศึกษา

การวัดผลประเมินผลและการสำเร็จการศึกษาให้เป็นไปตามข้อบังคับของสภามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

12. อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ประจำหลักสูตรและอาจารย์พิเศษของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ภาคผนวก ก)

13. จำนวนนักศึกษา

13.1 นักศึกษาที่จะรับเข้าศึกษา

นักศึกษา	ปีการศึกษา	
	2548	2549
ชั้นปีที่ 1	50	50
ชั้นปีที่ 2		50
รวม	50	100

13.2 จำนวนบัณฑิตที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา

ปีการศึกษา	จำนวนบัณฑิต
2549	50
2550	50

14. สถานที่และอุปกรณ์การสอน

14.1 สถานที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในอนาคต/หน่วย	หมายเหตุ
1	ห้องปฏิบัติการเขียนแบบ	2	2	
2	ห้องฐานข้อมูล	-	1	
3	ห้องเก็บอุปกรณ์และสื่อการเรียน	1	1	
4	ห้องพักอาจารย์	1	2	
5	ห้องบรรยาย	1	2	

14.2 อุปกรณ์การสอน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนที่มี อยู่แล้ว/หน่วย	จำนวนที่ต้องการ ในอนาคต/หน่วย	หมายเหตุ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์	3 เครื่อง	5 เครื่อง	
2	เครื่องพิมพ์ (Printer)	2 เครื่อง	4 เครื่อง	
3	เครื่องเล่น VCD/DVD	-	2 เครื่อง	
4	โทรทัศน์	1 เครื่อง	2 เครื่อง	
5	กล้อง VDO	-	2 เครื่อง	
6	เครื่องขยายเสียง	-	2 เครื่อง	
7	เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ	-	2 เครื่อง	
8	เครื่องฉายภาพ LCD	-	1 เครื่อง	
9	กล้องถ่ายรูป	-	1 เครื่อง	
10	กล้องดิจิตอล	1 เครื่อง	2 เครื่อง	

15. ห้องสมุด

จำนวนหนังสือและตำราเรียน (ภาคผนวก ข)

16. งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามที่รัฐบาลจัดสรรให้

17.1 จำนวนหน่วยกิตรวม

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 75 หน่วยกิต

17.2 โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสถาปัตยกรรม ประกอบด้วย

หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	18
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	6
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9
2. หมวดวิชาเฉพาะ	51
2.1 กลุ่มวิชาแกน	13
2.2 กลุ่มวิชาเอก	30
2.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	
- กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ	3
2.4 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	5
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6

17.3 รายวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	18 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	6 หน่วยกิต
บังคับ	3 หน่วยกิต
ENG 0102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและทักษะการเรียน	3(3-0)
เลือก	3 หน่วยกิต
THAI 0101 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3(3-0)
LSIT 0101 สารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	3(3-0)
เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานระดับอุดมศึกษา สำหรับสาขาวิชาที่จัดการเรียนรายวิชาภาษาอังกฤษตลอดหลักสูตรไม่ถึง 9 หน่วยกิต มหาวิทยาลัยกำหนดให้เรียนรายวิชาภาษาอังกฤษเพิ่มเติม โดยให้นับหน่วยกิตเพิ่มในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ดังนี้	
ENG 0103 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชาเฉพาะด้าน	3(3-0)
ENG 0104 ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3(3-0)
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
เลือก	3 หน่วยกิต
PG 0101 พฤติกรรมมนุษย์และการพัฒนาตน	3(3-0)
GH 0101 ความจริงของชีวิต	3(3-0)
ART 0101 สุนทรียภาพทางทัศนศิลป์	3(3-0)
DM 0101 สุนทรียภาพทางศิลปะการแสดง	3(3-0)
MUS 0101 สุนทรียภาพทางดนตรี	3(3-0)
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
เลือก	3 หน่วยกิต
GSOC 0101 วิถีไทย	3(3-0)
GSOC 0102 วิถีโลก	3(3-0)
GSOC 0103 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3(3-0)
GSOC 0104 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0)
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หน่วยกิต
เลือก	6 หน่วยกิต

GSC	0106	การคิดและการตัดสินใจ	3(3-0)
GSC	0107	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3(2-2)
PE	0101	วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย	3(3-0)
GSC	0105	วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต	3(3-0)
GSC	0109	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน	3(3-0)

2. หมวดวิชาเฉพาะ 51 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาแกน 13 หน่วยกิต

GIT	3101	คอมพิวเตอร์ในงานอุตสาหกรรม	2(1-2)
IA	3101	วัสดุศาสตร์	3(3-0)
IA	3502	การบริหารคุณภาพในงานอุตสาหกรรม	3(3-0)
ARCH	4203	การออกแบบผังบริเวณ	3(2-2)
INT	3301	เทคโนโลยีสถาปัตยกรรมภายใน	2(1-2)

2.2 กลุ่มวิชาเอก 30 หน่วยกิต

บังคับ 10 หน่วยกิต

ARCH	4307	แนวคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม	3(2-2)
ARCH	4401	เทคโนโลยีอาคาร 1	2(1-2)
ARCH	4905	งานวิจัยการออกแบบสถาปัตยกรรม 2	3(2-2)

CONS	4611	งานโครงสร้าง 2	2(2-0)
------	------	----------------	--------

เลือก 20 หน่วยกิต

ARCH	3101	ประวัติศาสตร์สถาปัตยกรรม	2(2-0)
ARCH	4201	ลยระดับไทย	2(1-2)
ARCH	4202	การออกแบบผังเมือง	3(2-2)
ARCH	4307	แนวคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม	3(2-2)
ARCH	4308	การเขียนทัศนียภาพงานสถาปัตยกรรม	2(1-2)
ARCH	4309	ศิลปหัตถกรรมพื้นบ้าน	2(1-2)
ARCH	4402	ระบบประสานทางพิักัด	2(1-2)
ARCH	4403	เทคโนโลยีอาคาร 2	2(1-2)

ARCH 4405	วิวัฒนาการและแนวคิดทางด้านสถาปัตยกรรม	2(2-0)
ARCH 4406	อุปกรณ์ระบบอาคาร	2(2-0)
ARCH 4502	วิวัฒนาการชุมชนเมือง	2(1-2)
ARCH 4902	งานวิจัยการออกแบบสถาปัตยกรรม 1	3(2-2)
ARCH 4903	สัมมนางานออกแบบสถาปัตยกรรม	2(2-0)
ARCH 4312	การเขียนแบบทางสถาปัตยกรรมด้วยคอมพิวเตอร์	2(1-2)
CONS 3302	ธุรกิจก่อสร้างและการประมาณราคา	3(3-0)

2.3 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

กลุ่มวิชาวิทยาการจัดการ		3 หน่วยกิต
เลือก		3 หน่วยกิต
PR 3501	การประชาสัมพันธ์หน่วยงาน	3(3-0)
ACC 2101	บัญชีการเงิน	3(3-0)
ACC 2701	การภาษีอากรธุรกิจ	3(3-0)
FB 1401	การเงินธุรกิจ	3(3-0)
FB 1403	การเงินส่วนบุคคล	3(3-0)
MK 1101	หลักการตลาด	3(3-0)
MK 2504	การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ	3(3-0)
MK 3601	การบริหารการตลาด	3(3-0)
MGT 1101	องค์การและการจัดการ	3(3-0)
MGT 1102	ความรู้เบื้องต้นในการประกอบธุรกิจ	3(3-0)
MGT 3102	การเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0)
MGT 3103	การจัดการธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก	3(3-0)
MGT 3105	การประกอบธุรกิจชุมชน	3(3-0)
ECON 1103	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	3(3-0)
ECON 1104	เศรษฐกิจไทย 1	3(3-0)
HRM 1101	การบริหารทรัพยากรมนุษย์	3(3-0)
HRM 1201	การพัฒนานุคลิกภาพ	3(3-0)

2.4 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ 5 หน่วยกิต

GIT 3802	การเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2(90)
GIT 4802	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3(250)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ในหลักสูตรมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของสาขาวิชานี้