

หลักสูตรสองปริญญาระหว่าง วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการแพทย์) และบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการแพทย์)

1.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า	30	หน่วยกิต
2.	หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า	103	หน่วยกิต
-	หมวดวิชาพื้นฐาน	32	หน่วยกิต
-	หมวดวิชาบังคับ	65	หน่วยกิต
-	วิชาเลือกเสริมสร้างศักยภาพพิเศษ		
	เลือกเรียนรวม ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
3.	หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต

หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (แผน ข)

1.	หมวดวิชาพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)	6	หน่วยกิต
2.	หมวดวิชาบังคับ	30	หน่วยกิต
3.	หมวดวิชาเลือก	6	หน่วยกิต
4.	หมวดการศึกษาอิสระ	3	หน่วยกิต

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Faculty of Associated Medical Sciences KKU

แผนการเรียนสำหรับนักศึกษาเทคนิคการแพทย์

ชั้นปีที่ ภาคการศึกษา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการแพทย์) MT (จันทร์-ศุกร์)	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต MBA (เสาร์-อาทิตย์)
<u>ชั้นปีที่ 1</u> ภาคการศึกษาต้น	LI101001 ภาษาอังกฤษ 1 (3 หน่วยกิต) GE151144 พหุวัฒนธรรม (3 หน่วยกิต) SC101007 ชีววิทยาทั่วไป (3 หน่วยกิต) SC101008 ปฏิบัติการชีววิทยาวิทยาทั่วไป (1 หน่วยกิต) SC201009 เคมีเบื้องต้น (3 หน่วยกิต) SC401001 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ (3 หน่วยกิต) AM101501 การเรียนรู้เพื่อการเปลี่ยนแปลงสู่ นักเทคนิคการแพทย์ (1 หน่วยกิต) xxx xxx วิชาเลือกเสรี (2 หน่วยกิต)	CM017802 ธุรกิจและสิ่งแวดล้อม ทางการจัดการ (2 หน่วยกิต)
<u>ชั้นปีที่ 1</u> ภาคการศึกษาปลาย	LI101002 ภาษาอังกฤษ 2 (3 หน่วยกิต) GE321415 ทักษะการเรียนรู้ (3 หน่วยกิต) SC201104 เคมีอินทรีย์มูลฐาน (3 หน่วยกิต) SC501010 ฟิสิกส์ระดับมหาวิทยาลัย (3 หน่วยกิต) AM101502 ความปลอดภัยและการจัดการ สิ่งส่งตรวจ (1 หน่วยกิต) xxx xxx วิชาเลือกเสรี (4 หน่วยกิต)	CM017816 การจัดการการดำเนินการ (3 หน่วยกิต)
<u>ชั้นปีที่ 1</u> ภาคการศึกษาพิเศษ	MD611308 กายวิภาคศาสตร์ (4 หน่วยกิต)	CM017821 สัมมนาทางบริหารธุรกิจ (3 หน่วยกิต)

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Faculty of Associated Medical Sciences KKU

ชั้นปีที่ ภาคการศึกษา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการแพทย์) MT (จันทร์-ศุกร์)	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต MBA (เสาร์-อาทิตย์)
<u>ชั้นปีที่ 2</u> ภาคการศึกษาด้าน	LI101003 ภาษาอังกฤษ 3 (3 หน่วยกิต) SC202401 เคมีวิเคราะห์ 2 (2 หน่วยกิต) SC202402 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 2 (1 หน่วยกิต) MD632313 ชีวเคมีสำหรับเทคนิคการแพทย์ (3 หน่วยกิต) MD652301 พยาธิวิทยาทั่วไปสำหรับเทคนิคการแพทย์ (2 หน่วยกิต) MD672303 สรีรวิทยาสำหรับเทคนิคการแพทย์ (2 หน่วยกิต) AM102301 โลหิตวิทยาพื้นฐาน (1 หน่วยกิต) AM102302 ปฏิบัติการโลหิตวิทยาพื้นฐาน (1 หน่วยกิต) AM102503 เทคโนโลยีและเครื่องมือทางเทคนิคการแพทย์ (1 หน่วยกิต) AM102504 เทคนิคระดับโมเลกุลหลักมูล และการแพทย์แม่นยำพื้นฐาน (2 หน่วยกิต)	CM017803 หลักการบัญชี พื้นฐานเพื่อการจัดการ (2 หน่วย กิต)
<u>ชั้นปีที่ 2</u> ภาคการศึกษาปลาย	LI101004 ภาษาอังกฤษ 4 (3 หน่วยกิต) GE362785 การคิดเชิงสร้างสรรค์และการแก้ปัญหา (3 หน่วยกิต) PH516404 ชีวสถิติขั้นพื้นฐาน (2 หน่วยกิต) AM102101 เคมีคลินิก 1 (1 หน่วยกิต) AM102102 ปฏิบัติการเคมีคลินิก 1 (1 หน่วยกิต) AM102201 จุลชีววิทยาหลักมูล (1 หน่วยกิต) AM102202 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาหลักมูล (1 หน่วยกิต) AM102203 ประสาทวิทยาคลินิก (2 หน่วยกิต) AM102204 ปฏิบัติการประสาทวิทยาคลินิก (1 หน่วยกิต) AM102303 โลหิตวิทยาคลินิก 1 (2 หน่วยกิต) AM102401 วิทยาภูมิคุ้มกันพื้นฐาน (1 หน่วยกิต) AM102402 ปฏิบัติการวิทยาภูมิคุ้มกันพื้นฐาน (1 หน่วยกิต)	CM017812 การบัญชีเพื่อการ จัดการ (2 หน่วยกิต)
<u>ชั้นปีที่ 2</u> ภาคการศึกษาพิเศษ	AM102505 ภาษาอังกฤษเทคนิคสำหรับ เทคนิคการแพทย์ (2 หน่วยกิต)	CM017811 เศรษฐศาสตร์เพื่อ การจัดการ (3 หน่วยกิต)

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Faculty of Associated Medical Sciences KKU

ชั้นปีที่ ภาคการศึกษา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการแพทย์) MT (จันทร์-ศุกร์)	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต MBA (เสาร์-อาทิตย์)
<u>ชั้นปีที่ 3</u> ภาคการศึกษาด้าน	GE142145 ภาวะผู้นำและการจัดการ (3 หน่วยกิต) GE153158 วิธีชีวิตชุมชนและการเรียนรู้ชุมชน (3 หน่วยกิต) AM103103 เคมีคลินิก 2 (2 หน่วยกิต) AM103104 ปฏิบัติการเคมีคลินิก 2 (2 หน่วยกิต) AM103205 แบททีเรียวิทยาคลินิก (1 หน่วยกิต) AM103206 ปฏิบัติการแบคทีเรียวิทยาคลินิก (1 หน่วยกิต) AM103207 ราวิทยาและไวรัสวิทยาคลินิก (1 หน่วยกิต) AM103304 โลหิตวิทยาคลินิก 2 (2 หน่วยกิต) AM103403 วิทยาภูมิคุ้มกันวินิจฉัย (1 หน่วยกิต) AM103404 ปฏิบัติการวิทยาภูมิคุ้มกันวินิจฉัย (1 หน่วยกิต) AM103506 แนวคิดพื้นฐานของระเบียบวิธีวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ (1 หน่วยกิต)	CM017814 การจัดการ การตลาด (3 หน่วยกิต)
<u>ชั้นปีที่ 3</u> ภาคการศึกษาปลาย	AM103105 เคมีคลินิก 3 (1 หน่วยกิต) AM103106 ปฏิบัติการเคมีคลินิก 3 (1 หน่วยกิต) AM103208 จุลชีววิทยาวินิจฉัย (2 หน่วยกิต) AM103209 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาวินิจฉัย (1 หน่วยกิต) AM103305 การห้ามเลือดและภาวะหลอดเลือดมีลิ่มเลือด (1 หน่วยกิต) AM103306 ปฏิบัติการการห้ามเลือดและภาวะ หลอดเลือดมีลิ่มเลือด (1 หน่วยกิต) AM103307 การตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะและสารน้ำในร่างกาย (2 หน่วยกิต) AM103405 วิทยาศาสตร์การบริการโลหิต 1 (2 หน่วยกิต) AM103406 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต 1 (1 หน่วยกิต) AM103507 เทคนิคการแพทย์ชุมชน (2 หน่วยกิต) AM103508 ระบบคุณภาพและการบริหารจัดการ ห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์ (2 หน่วยกิต) AM1005XX รายวิชาเสริมสร้างศักยภาพพิเศษ (3 หน่วยกิต)	CM017818 ระเบียบวิธีวิจัยทาง ธุรกิจ (3 หน่วยกิต)
<u>ชั้นปีที่ 3</u> ภาคการศึกษาพิเศษ	-	CM017813 การเงินเพื่อการ จัดการ (3 หน่วยกิต)

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

Faculty of Associated Medical Sciences KKU

ชั้นปีที่ ภาคการศึกษา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคนิคการแพทย์) MT (จันทร์-ศุกร์)	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต MBA (เสาร์-อาทิตย์)
<u>ชั้นปีที่ 4</u> ภาคการศึกษาด้าน	GE363789 ผู้ประกอบการสร้างสรรค์ (3 หน่วยกิต) AM104107 พิษวิทยาสำหรับเทคนิคการแพทย์ (1 หน่วยกิต) AM104108 ปฏิบัติการพิษวิทยาสำหรับเทคนิคการแพทย์ (1 หน่วยกิต) AM104407 วิทยาศาสตร์การบริการโลหิต 2 (2 หน่วยกิต) AM104408 ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต 2 (1 หน่วยกิต) AM104509 กฎหมายและจริยธรรมสำหรับเทคนิคการแพทย์ (1 หน่วยกิต) AM104510 สารสนเทศทางสุขภาพและการประยุกต์ใช้ (2 หน่วยกิต) AM104761 สัมมนาทางเทคนิคการแพทย์ (1 หน่วยกิต) AM1005XX รายวิชาเสริมศักยภาพพิเศษ (3 หน่วยกิต)	CM017817 ภาวะผู้นำทางธุรกิจ (3 หน่วยกิต)
<u>ชั้นปีที่ 4</u> ภาคการศึกษาปลาย	AM104511 สหสัมพันธ์ทางคลินิกกับผลการตรวจทาง ห้องปฏิบัติการ (1 หน่วยกิต) AM104796 ฝึกปฏิบัติการในโรงพยาบาล (6 หน่วยกิต) AM104774 ภาคนิพนธ์ (1 หน่วยกิต) AM1005XX รายวิชาเสริมสร้างศักยภาพพิเศษ (2 หน่วยกิต)	CM017815 การบริหาร ทรัพยากรมนุษย์และพฤติกรรม องค์กร (3 หน่วยกิต)
<u>ชั้นปีที่ 4</u> ภาคการศึกษาพิเศษ	-	CM0178XX วิชาเลือก (3 หน่วย กิต)
<u>ชั้นปีที่ 5</u> ภาคการศึกษาด้าน		CM017819 การจัดการเชิงกล ยุทธ์ (3 หน่วยกิต)
<u>ชั้นปีที่ 5</u> ภาคการศึกษาปลาย		CM0178XX วิชาเลือก (3 หน่วย กิต)
<u>ชั้นปีที่ 5</u> ภาคการศึกษาพิเศษ	-	
<u>ชั้นปีที่ 6</u> ภาคการศึกษาด้าน		CM017897 การศึกษาอิสระ (3 หน่วยกิต)
<u>ชั้นปีที่ 6</u> ภาคการศึกษาปลาย		
<u>ชั้นปีที่ 6</u> ภาคการศึกษาพิเศษ	-	

แผนการเรียน

หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (Master of Business Administration)

จำนวนหน่วยกิต ตลอดหลักสูตร 39 หน่วยกิต (ไม่นับรวมวิชาพื้นฐาน)

หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (แผน ข)

1.	หมวดวิชาพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)	6	หน่วยกิต
2.	หมวดวิชาบังคับ	30	หน่วยกิต
3.	หมวดวิชาเลือก	6	หน่วยกิต
4.	หมวดการศึกษาอิสระ	3	หน่วยกิต

นักศึกษาแผน ข ต้องมีการประเมินความก้าวหน้าการศึกษาอิสระ (Independent Study) ในแต่ละชุดวิชาที่ลงทะเบียนเรียน และมีการสอบการศึกษาอิสระเพื่อประเมินผลงานการศึกษาอิสระของนักศึกษา และนักศึกษาจะต้องสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ทางวิทยาลัยฯ กำหนด โดยจะต้องสอบผ่านจึงจะสามารถสำเร็จการศึกษา

รายวิชาและคำอธิบายรายวิชา

1. หมวดวิชาพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)

หมวดวิชาพื้นฐานสำหรับนักศึกษาที่ไม่มีพื้นฐานทางด้านบริหารธุรกิจ ให้ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาดังต่อไปนี้ โดยไม่นับหน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
CM 017 801	คณิตศาสตร์และสถิติสำหรับธุรกิจ Mathematics and Statistics for Business	2 (2-0-4)
CM 017 802	ธุรกิจและสิ่งแวดล้อมทางการจัดการ Business and Managerial Environment	2 (2-0-4)
CM 017 803	หลักการบัญชีพื้นฐานเพื่อการจัดการ Fundamental of Managerial Accounting	2 (2-0-4)

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น Faculty of Associated Medical Sciences KKU

2. หมวดวิชาบังคับ 27 หน่วยกิต

(1) หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) ให้นักศึกษาในหลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 ลงทะเบียนเรียน แบบไม่นับหน่วยกิต (Audit) และต้องมีผลการเรียนใน ระดับ S (Satisfactory) ในรายวิชาดังนี้ รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
CM 017 821	สัมมนาทางบริหารธุรกิจ Seminars in Business Administration	1(1-0-2)

(2) หมวดวิชาบังคับ (นับหน่วยกิต)

(2.1) ให้นักศึกษาในหลักสูตรแผน ก แบบ ก 2 และ แผน ข ลงทะเบียนเรียนทุกรายวิชาดังนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
CM 017 811	เศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการ Managerial Economics	3(3-0-6)
CM 017 812	การบัญชีเพื่อการจัดการ Managerial Accounting	3(3-0-6)
CM 017 813	การเงินเพื่อการจัดการ Managerial Finance	3(3-0-6)
CM 017 814	การจัดการการตลาด Marketing Management	3(3-0-6)
CM 017 815	การบริหารทรัพยากรมนุษย์และพฤติกรรมองค์กร Human Resource Management and Organization Behavior	3(3-0-6)
CM 017 816	การจัดการการดำเนินการ Operations Management	3(3-0-6)
CM 017 817	ภาวะผู้นำทางธุรกิจ Business Leadership	3(3-0-6)
CM 017 818	ระเบียบวิธีวิจัยทางธุรกิจ Business Research Methodology	3(3-0-6)
CM 017 819	การจัดการเชิงกลยุทธ์ Strategic Management	3(3-0-6)

(2.2) ให้นักศึกษาในหลักสูตรแผน ข ลงทะเบียนเรียน และสอบผ่านทุกรายวิชาดังนี้

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
CM 017 820	จริยธรรมและความรับผิดชอบต่อสังคมในธุรกิจ Business Ethics and Social Responsibility	3(3-0-6)

3. หมวดวิชาเลือก

ให้นักศึกษา แผน ข เลือกเรียน และสอบผ่านในรายวิชาดังต่อไปนี้ อย่างน้อย 6 หน่วยกิต

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
CM 017 835	กลยุทธ์และการจัดการธุรกิจใหม่ Strategy and Management for New Venture	3(3-0-6)
CM 017 842	การจัดการการตลาดบริการ Services Marketing Management	3(3-0-6)
CM 017 847	การจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมเชิงนวัตกรรม Innovative Small and Medium Enterprise Management	3(3-0-6)
CM 017 850	การจัดการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ E-Commerce Management	3(3-0-6)
CM 017 853	สุนทรียสาธกและการพัฒนาองค์กรเชิงบวก Appreciative Inquiry and Positive Organization Development	3(3-0-6)

4. วิชาการศึกษาอิสระ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต
CM 017 897	การศึกษาอิสระ Independent Study	3(3-0-6)