

บทที่ 3

โครงสร้างองค์กรและลักษณะการดำเนินงาน ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การค้นคว้าแบบอิสระ เรื่อง ต้นทุนการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาร่วมของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อให้ได้ข้อมูลเป็นต้นทุนการผลิตบัณฑิต สามารถเอื้อประโยชน์ในการบริหารงานของสาขาวิชาร่วม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อให้การทำงานเกิดประสิทธิภาพและควบคุมต้นทุนที่เกิดขึ้น รวมถึงสามารถนำข้อมูลต้นทุนที่ได้ไปใช้ในการตัดสินใจในเรื่องต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม ในการศึกษาครั้งนี้จะศึกษาต้นทุนการผลิตบัณฑิตสาขาวิชาร่วมในการผลิตนักศึกษาหลักสูตรระดับปริญญาโทและหลักสูตรระดับปริญญาเอก รวมจำนวน 12 สาขาวิชา โดยใช้ประโยชน์จากระบบงบประมาณและแผนงานของบัณฑิตวิทยาลัยในปีงบประมาณ 2551 ถึง ปีงบประมาณ 2553 ซึ่งได้มีการเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบและสามารถตรวจสอบได้

การศึกษาครั้งนี้จำเป็นต้องทราบข้อมูลพื้นฐานของสาขาวิชาร่วม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งได้แก่ ความเป็นมาของบัณฑิตวิทยาลัย โครงสร้างองค์กร และข้อมูลอื่น ๆ เพื่อใช้ในการคำนวณต้นทุนการผลิตบัณฑิต

ความเป็นมาของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้จัดตั้งบัณฑิตวิทยาลัยขึ้นอย่างเป็นทางการเมื่อ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2519 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดูแลจัดการศึกษา รักษามาตรฐานทางวิชาการและประสานงาน การศึกษาในระดับสูงกว่าปริญญาตรี ผลิตบัณฑิตระดับสูงกว่าปริญญาตรีออกไปทำหน้าที่อาจารย์ นักวิชาการ นักบริหาร ผู้ประกอบการอาชีพในสาขาวิชาต่างๆ เพื่อสนองความต้องการของประเทศ และสังคม เพื่อส่งเสริมการค้นคว้าวิจัยและความก้าวหน้าทางวิชาการในสาขาวิชาต่างๆ ที่เปิดสอน ในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และในปี พ.ศ. 2552 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้เปลี่ยนสถานภาพเป็น มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ บัณฑิตวิทยาลัยได้เปลี่ยนจากส่วนราชการเป็นส่วนงาน จึงได้มีการ ดำเนินการปรับส่วนงานตามมติของสภามหาวิทยาลัย โดยมีคณะกรรมการอำนวยการเป็นฝ่ายกำกับ การบริหารงานของบัณฑิตวิทยาลัย โครงสร้างการบริหารองค์กรปัจจุบัน ประกอบด้วย 3 ฝ่าย คือ 1) สำนักงานบัณฑิตวิทยาลัย 2) ฝ่ายจัดการวิชาการบัณฑิตศึกษา 3) ฝ่ายบริหารจัดการสาขาวิชาร่วม

โครงสร้างการบริหารงานบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บัณฑิตวิทยาลัย ทำหน้าที่วางแผนนโยบาย กำหนด และควบคุมมาตรฐานทางวิชาการ ประสานงานด้านบัณฑิตศึกษา และจัดดำเนินการด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการบัณฑิตศึกษาร่วมกับ คณะที่เปิดสอนระดับบัณฑิตศึกษา มีคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยเป็นผู้บังคับบัญชา โดยมีรองคณบดีฝ่ายบริหาร รองคณบดีฝ่ายวิชาการ และรองคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพร่วมรับผิดชอบการบริหารงาน บัณฑิตวิทยาลัยมีการแบ่งสายงานและระบบบริหารงาน สำหรับการเรียนการสอนชั้นบัณฑิตศึกษา มีการดำเนินการโดยภาควิชาในคณะต่างๆ มีคณาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัยซึ่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แต่งตั้งตามระเบียบที่กำหนดไว้ จากอาจารย์ประจำที่สังกัดอยู่ตามภาควิชาของคณะต่างๆ และจาก อาจารย์พิเศษเป็นผู้ทำหน้าที่สอน เป็นที่ปรึกษา ควบคุมการทำวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ และสอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าแบบอิสระ

1) โครงสร้างการบริหารงาน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดังภาพที่ 3 ประกอบด้วย (บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2554)

1.1) คณะกรรมการบริหารประจำบัณฑิตวิทยาลัย แต่งตั้งโดยอธิการบดี มีหน้าที่ พิจารณานโยบาย แนวปฏิบัติในการควบคุมและรักษามาตรฐานวิชาการร่วมกับคณะที่เกี่ยวข้อง

1.2) คณะกรรมการวิชาการบัณฑิตวิทยาลัย แต่งตั้งโดยอธิการบดี มีหน้าที่ พิจารณา กู้เงินกองทุนวิจัยและอุดหนุนหลักสูตร และพิจารณาางต่าง ๆ ด้านวิชาการ เพื่อเสนอต่อกรรมการประจำ บัณฑิตวิทยาลัย มีวาระ 2 ปี

1.3) คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ แต่งตั้งโดยอธิการบดี มีหน้าที่ รับผิดชอบงานต่าง ๆ ระดับบัณฑิตศึกษาในคณะ มีวาระ 2 ปี

1.4) คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา แต่งตั้งโดยคณบดี ของคณะที่สาขาวิชาสังกัดอยู่มีหน้าที่ดำเนินการประสานงานด้านวิชาการของหลักสูตรให้เป็นไป โดยเรียบร้อย มีคุณภาพและประสิทธิภาพ มีวาระ 2 ปี

1.5) คณะกรรมการบริหารหลักสูตรสาขาวิชาร่วม แต่งตั้งโดยอธิการบดี มีหน้าที่ บริหารจัดการหลักสูตรสาขาวิชาร่วมที่รับผิดชอบโดยบัณฑิตวิทยาลัย มีวาระ 2 ปี

1.6) คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย แต่งตั้งโดยอธิการบดี มีหน้าที่รับผิดชอบในการ บริหารงานต่างๆ ของบัณฑิตวิทยาลัยให้สอดคล้องกับนโยบายและเป้าหมายของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1.7) รองคณบดี 3 ฝ่าย มีหน้าที่รับผิดชอบในแต่ละด้าน ประกอบด้วย

1.7.1) รองคณบดีฝ่ายบริหาร ดูแลและควบคุมดำเนินงานนโยบาย งบประมาณ การประกันคุณภาพการศึกษา งานด้านบริหารงานทั่วไป เพื่อให้สอดคล้องและสนับสนุนนโยบาย และแผนการปฏิบัติงานของบัณฑิตวิทยาลัย

1.7.2) รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ดูแลและควบคุมด้านงานวิชาการศึกษา งานหลักสูตร งานกิจการนักศึกษา งานวิทยานิพนธ์/อาจารย์ และงานวิเทศสัมพันธ์ .ให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนการปฏิบัติงานในการจัดการเรียนการสอนของระดับบัณฑิตศึกษา

1.7.3) รองคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพ ดูแลและควบคุมด้านงานวิชาการศึกษา งานการเงินและพัสดุของสาขาวิชา ร่วม ให้เป็นไปตามนโยบายและแผนการปฏิบัติงานด้านการเรียนการสอนของระดับบัณฑิตศึกษาสาขาวิชา ร่วม

1.8) สำนักงานบัณฑิตวิทยาลัย ประกอบด้วย งานคลังและพัสดุ งานบริการและธุรการ และงานนโยบายแผน แต่ละงานมีหน้าที่รับผิดชอบดังนี้

1.8.1) งานบริหารและธุรการ รับผิดชอบด้านการบริหารงานทั่วไปทั้งภายในและภายนอกส่วนงาน รับผิดชอบด้านการเจ้าหน้าที่โดยควบคุมดำเนินการสรรหา แต่งตั้ง บรรจุ การโอนย้าย/ลาออก เงินเดือนและสวัสดิการของบุคลากร รวมทั้งควบคุม กำกับดูแลการใช้อาคารสถานที่ การดูแลรักษาความสะอาดภายในและบริเวณโดยรอบของส่วนงาน

1.8.2) งานคลังและพัสดุ รับผิดชอบควบคุมการรับ-จ่ายเงินและบริหารการเงิน ทั้งเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้ให้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยการบริหารงานการเงินของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และการเก็บรักษาเงินและทรัพย์สินของหน่วยงาน การรายงานเงินงบประมาณแก่ผู้บริหาร รวมทั้งการดูแล ควบคุม การจัดซื้อ/จัดจ้างวัสดุ-ครุภัณฑ์ให้เป็นไปตามระเบียบว่าด้วยการบริหารพัสดุของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1.8.3) งานนโยบายและแผน รับผิดชอบวิเคราะห์และจัดทำค่าของงบประมาณรายจ่ายประจำปีทั้งจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้ จัดทำแผนงานหรือโครงการของส่วนงาน ติดตามประเมินผลแผนงานหรือโครงการเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนการปฏิบัติการของมหาวิทยาลัย รวมทั้งรับผิดชอบงานประกันคุณภาพการศึกษา งานวิจัยสถาบันของบุคลากรและคณาจารย์ รับผิดชอบดูแลการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์ภายในส่วนงาน

1.9) ฝ่ายจัดการวิชาการบัณฑิตศึกษา รับผิดชอบงานบริการการศึกษา ซึ่งประกอบด้วย หน่วยบริการการศึกษา หน่วยหลักสูตร หน่วยกิจการนักศึกษา หน่วยวิทยานิพนธ์ หน่วยวิเทศสัมพันธ์ มีหน้าที่โดยรวมในด้านบริการการจัดการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษา การจัดหลักสูตรการศึกษา ดำเนินการเกี่ยวกับโครงการพัฒนานักศึกษาและกิจกรรมเสริมหลักสูตรสำหรับนักศึกษาภายในและภายนอกส่วนงาน การให้บริการการประสานงานและบริการด้านวิทยานิพนธ์ทั้งนักศึกษาและคณาจารย์

1.10) ฝ่ายบริการจัดการสาขาวิชาร่วม คูแลรับผิดชอบงานสาขาวิชาร่วมทั้งด้านการจัดการเรียนการสอนและการบริหารจัดการระดับบัณฑิตศึกษาของสาขาวิชาร่วมจำนวน 12 สาขาวิชา ประกอบด้วย หน่วยบริการจัดการ หน่วยบริการการศึกษา และหน่วยการเงินและพัสดุ

2) โครงสร้างฝ่ายบริการจัดการสาขาวิชาร่วม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดังภาพที่ 4 ประกอบด้วย

2.1) ฝ่ายบริการจัดการสาขาวิชาร่วม คูแลรับผิดชอบ ควบคุมด้านการจัดการการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษาของสาขาวิชาร่วมและการบริหารจัดการด้านเงินและพัสดุสาขาวิชาร่วมให้ถูกต้องเป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

2.2) งานสาขาวิชาร่วม คูแลรับผิดชอบการบริหารจัดการด้านการเรียนการสอนด้านการเงินและพัสดุของสาขาวิชาร่วม 12 สาขาวิชา

2.3) สาขาวิชาร่วม มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการด้านการเรียนการสอนของแต่ละสาขาวิชา ประกอบด้วย 12 สาขาวิชา ดังนี้

2.3.1) สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

2.3.2) สาขาวิชาการจัดการศิลปะและวัฒนธรรม

2.3.3) สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมเกษตร

2.3.4) สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

2.3.5) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

2.3.6) สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

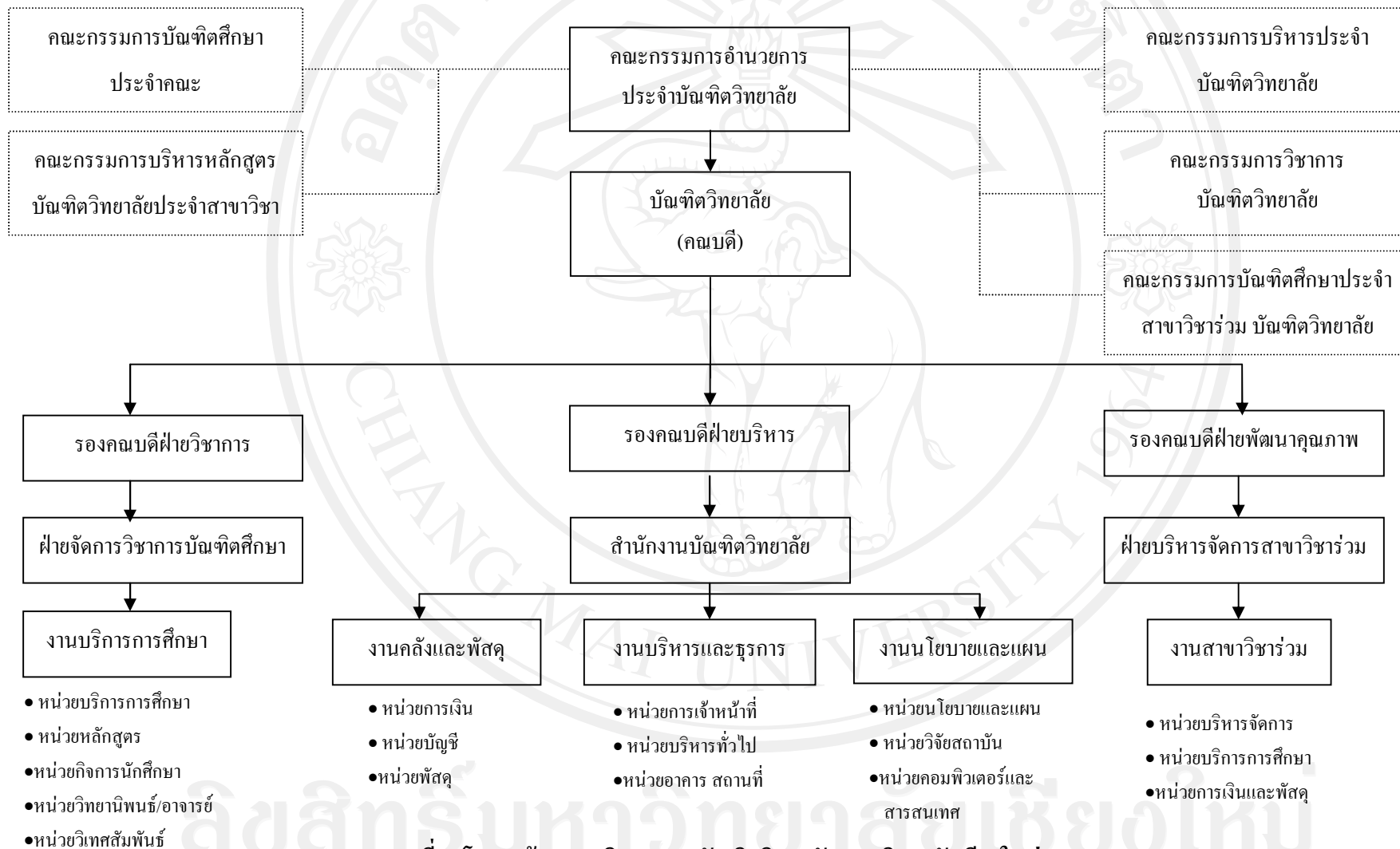
2.3.7) สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

2.3.8) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

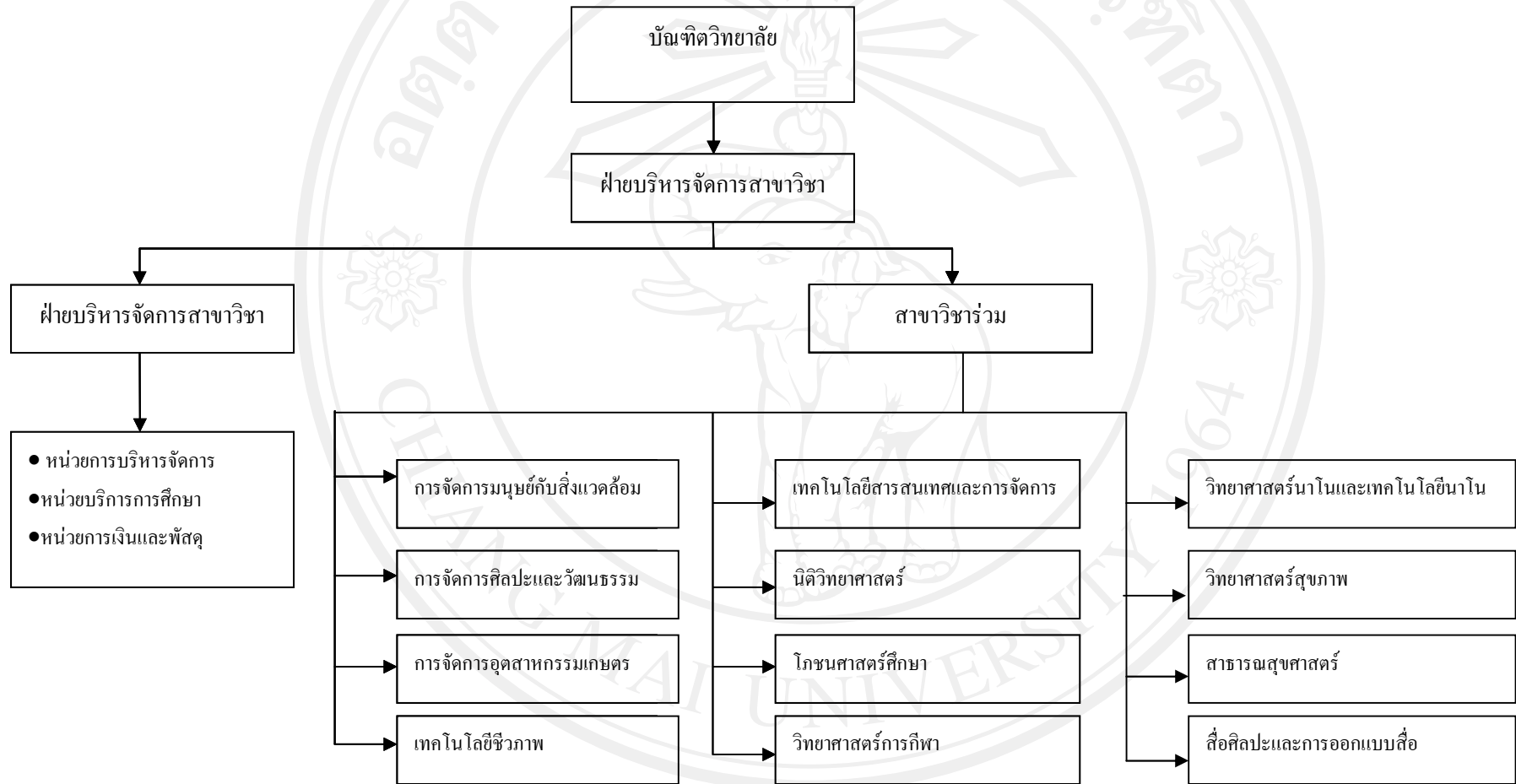
2.3.9) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน

2.3.10) สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

2.3.11) สาขาวิชาสื่อศิลปะและการออกแบบสื่อ



ภาพที่ 3 โครงสร้างการบริหารงาน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ภาพที่ 4 โครงสร้างฝ่ายบริหารจัดการสาขาวิชาร่วม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตรสาขาวิชาที่เปิดสอน ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักสูตรสาขาวิชาพร้อมเป็นหลักสูตรที่มีการรวมกันของศาสตร์มากกว่าหนึ่งศาสตร์และดำเนินการสอนร่วมกันหลายคณะหรือภาควิชา โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีนโยบายให้บัณฑิตวิทยาลัยเป็นหน่วยงานรับผิดชอบ ทำหน้าที่ประสานงานกับสาขาวิชาและคณะในการเปิดสอนหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรสาขาวิชาพร้อมได้เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2533 ปัจจุบันหลักสูตรสาขาวิชาพร้อมที่บัณฑิตวิทยาลัยเป็นผู้ดูแลบริหารจัดการทั้งในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกมีจำนวนทั้งสิ้น 12 สาขาวิชา ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 หลักสูตรสาขาวิชาพร้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระดับปริญญาโท

ลำดับ	สาขาวิชา	ระยะเวลาการศึกษา
1	การจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	2 ปี
2	การจัดการศิลปะและวัฒนธรรม	2 ปี
3	การจัดการอุตสาหกรรมเกษตร	2 ปี
4	เทคโนโลยีชีวภาพ	2 ปี
5	เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ	2 ปี
6	นิติวิทยาศาสตร์	2 ปี
7	โภชนศาสตร์ศึกษา	2 ปี
8	วิทยาศาสตร์การกีฬา	2 ปี
9	วิทยาศาสตร์สุขภาพ	2 ปี
10	สาธารณสุขศาสตร์	2 ปี
11	สื่อศิลปะและการออกแบบสื่อ	2 ปี

ระดับปริญญาเอก

ลำดับ	สาขาวิชา	ระยะเวลาการศึกษา
1	เทคโนโลยีชีวภาพ	3 ปี
2	วิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน	3 ปี

ปรัชญา วัตถุประสงค์ และหน่วยงานที่รับผิดชอบของหลักสูตรสาขาวิชาร่วม

1) สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

ปรัชญา เป็นหลักสูตรที่มีเป้าหมายในการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยยึดหลักการใช้นโยบายและมาตรการด้านต่างๆ เช่น ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านกฎหมาย ด้านคุณธรรมและจริยธรรม รวมถึงกระบวนการทางการศึกษา เพื่อจัดการให้มนุษย์ร่วมกันอนุรักษ์ และใช้ทรัพยากรอย่างมีคุณค่า ตลอดจนมีจิตสำนึกและจริยธรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์ของสาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

1) เป็นผู้มีความรู้ ความเข้าใจในปัญหาสิ่งแวดล้อม และความสำคัญของมนุษย์ต่อสิ่งแวดล้อมในประเด็นทางด้านคุณภาพชีวิตของมนุษย์ การรับรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมของมนุษย์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับปัญหาสิ่งแวดล้อม

2) เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถในการวิเคราะห์นโยบายและการวางแผนบริหารโครงการหรือเผยแพร่ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม หรือดำเนินการทางด้านสิ่งแวดล้อมศึกษา ในลักษณะของการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน การนิเทศให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการพัฒนาหลักสูตร และการสอนทั้งในระบบและนอกระบบโรงเรียน

3) เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถในการวิจัย หรือพัฒนาแนวทางการจัดการ และการแก้ปัญหามนุษย์กับสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม

4) เป็นผู้มีความรู้ จริยธรรม มีความเข้าใจตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมและสามารถจัดการทรัพยากรมนุษย์ โดยใช้กระบวนการต่างๆ เพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่ดีได้ต่อไป

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ได้แก่ คณะสังคมศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2) สาขาวิชาการจัดการศิลปะและวัฒนธรรม

ปรัชญา เป็นหลักสูตรที่ส่งเสริมการศึกษาให้เกิดการเรียนรู้และเข้าใจ ตลอดจนการค้นคว้า วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ทางการจัดการศิลปะและวัฒนธรรมเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมในมิติต่างๆ ให้สามารถรักษาคุณค่าและดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงช่วยเพิ่มพูนมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับประเทศชาติมากยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์ของสาขาวิชาการจัดการศิลปะและวัฒนธรรม

1) เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้ ความเข้าใจและความสามารถในการจัดการงานด้านศิลปะและวัฒนธรรมในมิติต่างๆ ให้สามารถรักษาคุณค่าและดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ

2) เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศทางวิชาการ การวิจัย และพัฒนาวิชาการด้านการจัดการศิลปะและวัฒนธรรม ตลอดจนการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม

3) เพื่อสร้างมหาบัณฑิตให้มีคุณธรรมและจริยธรรมในการทำงานด้านการจัดการศิลปะ และวัฒนธรรม

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ได้แก่ คณะวิจิตรศิลป์ คณะศึกษาศาสตร์ คณะบริหารธุรกิจ และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

3) สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมเกษตร

ปรัชญา เป็นหลักสูตรสหวิชาการที่มุ่งสร้างเสริมบุคลากรที่เป็นผู้ประกอบการธุรกิจ อุตสาหกรรมเกษตร หรือผู้ที่กำลังจะเป็นผู้ประกอบการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตรให้มีความรู้ ความเข้าใจด้านบริหารจัดการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร เน้นการนำความรู้ดังกล่าวไปพัฒนางานด้าน ธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตรให้เจริญก้าวหน้าและสามารถแข่งขันในตลาดโลกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์ของสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมเกษตร

1) เพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาบุคลากรของอุตสาหกรรมเกษตรอาทิเช่น อุตสาหกรรมอาหาร ใหม เครื่องหนัง ฯลฯ ให้มีความรู้ความเข้าใจด้านบริหารจัดการ ธุรกิจ อุตสาหกรรมเกษตร

2) เพื่อผลิตบุคลากรที่มีวิสัยทัศน์ มีทัศนคติที่ดีต่อสิ่งแวดล้อมในการพัฒนา และบริหารจัดการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

3) เพื่อผลิตบุคลากรที่มีความพร้อมและสามารถวางแผนการบริหารจัดการธุรกิจ อุตสาหกรรมเกษตรที่ทันกับการเปลี่ยนแปลงของโลก

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ได้แก่ คณะบริหารธุรกิจ คณะอุตสาหกรรมเกษตร และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

4) สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

ปรัชญา เป็นหลักสูตรที่จะทำให้ได้มาบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพ ที่มีความรู้ ความสามารถระดับสูงทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติ เพื่อการประยุกต์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การแพทย์ การเกษตรและอุตสาหกรรม ตลอดจนสามารถพัฒนาเทคโนโลยีให้ทันสมัยยิ่งขึ้น รวมถึงเทคโนโลยีด้านต่างๆ ซึ่งได้แก่ เอนไซม์เทคโนโลยี เทคโนโลยีการหมัก คาร์โบไฮเดรต เทคโนโลยี โปรตีนเทคโนโลยี เทคโนโลยีของสารให้กลิ่นและรส เทคโนโลยีของการแยกและ วิเคราะห์สารชีวโมเลกุลเทคโนโลยีกระบวนการช่วงท้าย (Downstream process) และพันธุวิศวกรรม มาพัฒนาให้ใช้ได้ภายในประเทศเพื่อลดการพึ่งพาจากต่างประเทศ

วัตถุประสงค์ของสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

1) เพื่อผลิตนักวิชาการระดับสูงที่มีความรู้ความสามารถในทางเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อนำไปประยุกต์ในด้านต่างๆ เช่น เกษษศาสตร์ เกษตรศาสตร์ อุตสาหกรรมเกษตร

2) เพื่อเพิ่มศักยภาพของการค้นคว้าและวิจัยในมหาวิทยาลัย ให้เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศในทางเทคโนโลยี

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร คณะเภสัชศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

5) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ปรัชญา เป็นหลักสูตรที่เน้นการพัฒนาความรู้ แนวคิด ประสบการณ์ และตระหนักถึงความสำคัญและความจำเป็นของการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อจัดระบบสารสนเทศในองค์กร มุ่งเน้นการนำและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารงานเพื่อการบริหารและการดำเนินงานขององค์กรบรรลุเป้าหมาย สามารถพัฒนาและแข่งขันกับประชาคมโลกได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์ของสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

1) ผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการจะสามารถออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ในการดำเนินงาน และจัดการสารสนเทศในองค์กรได้อย่างเหมาะสม

2) เพื่อสามารถบริหารการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศในองค์กรให้อำนวยผลให้องค์กรมีศักยภาพในการทวีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินงานให้มีคุณภาพในระดับสากล

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ได้แก่ คณะมนุษยศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะบริหารธุรกิจ และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

6) สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

ปรัชญา นิติวิทยาศาสตร์เป็นศาสตร์ที่สำคัญในการคุ้มครองสิทธิและเสรีภาพของบุคคล จัดระบบงานของกระบวนการยุติธรรมให้มีประสิทธิภาพ และอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนอย่างรวดเร็วและเท่าเทียมกัน การพัฒนาบุคลากรเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ในสาขาวิชาการ นิติวิทยาศาสตร์ เป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการยกระดับมาตรฐานการทำงานในกระบวนการยุติธรรม ดังนั้นหลักสูตรนี้จะช่วยสร้างมหาบัณฑิตทางด้านนิติวิทยาศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล มีความรู้ความสามารถในเชิงทฤษฎีและทางปฏิบัติที่นำไปสู่ความกระฉ่างทางนิติวิทยาศาสตร์ได้

วัตถุประสงค์ของสาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

1) เพื่อผลิตมหาบัณฑิตสาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์มีคุณธรรมและจริยธรรมต่อวิชาชีพ

2) เพื่อผลิตมหัศจรรย์ที่มีความรู้ความเข้าใจวิชาการด้านนิติวิทยาศาสตร์ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในกระบวนการยุติธรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3) เพื่อสามารถกำหนดกรอบการสืบสวนสอบสวน ที่ต้องร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางในแต่ละสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับนิติวิทยาศาสตร์ได้

4) เพื่อสามารถตรวจสอบความถูกต้องของผลการดำเนินการในด้านนิติวิทยาศาสตร์ได้

5) เพื่อสามารถศึกษาค้นคว้าหรือวิจัยเพื่อตอบปัญหาทางด้านนิติวิทยาศาสตร์ได้

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ได้แก่ คณะนิติศาสตร์ คณะเทคนิคการแพทย์ คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะจิตรศิลป์ คณะสังคมศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

7) สาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

ปรัชญา เป็นหลักสูตรที่มุ่งเน้นการผลิตบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถในการประยุกต์ใช้ความรู้ด้านอาหาร โภชนการให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตและเทคโนโลยีทางโภชนศาสตร์ศึกษา ตลอดจนการถ่ายทอดองค์ความรู้ สามารถแก้ปัญหาแลพัฒนางานที่เกี่ยวข้องกับโภชนการทุกระดับให้ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์ของสาขาวิชาโภชนศาสตร์ศึกษา

1) เพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถตอบสนองต่อการแก้ปัญหาด้านสุขภาพ และคุณภาพชีวิตของประชากร

2) เพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถศึกษาวิจัยให้ได้มาซึ่งรูปแบบการถ่ายทอด/หรือประยุกต์องค์ความรู้เพื่อแก้ไขปัญหาสุขภาพและคุณภาพชีวิต

3) เพื่อผลิตบัณฑิตเป็นผู้มีคุณธรรม และจริยธรรมทางวิชาชีพ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ได้แก่ คณะศึกษาศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

8) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

ปรัชญา เป็นหลักสูตรมุ่งผลิตนักวิชาการที่มีความรู้ความสามารถในการนำหลักการและทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์มาอธิบายปรากฏการณ์ทางการกีฬา องค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาวิจัยทางวิทยาศาสตร์การกีฬาจะเป็นข้อมูลและเป็นฐานความรู้ทางวิชาการที่สามารถนำไปเพื่อพัฒนาขีดความสามารถของนักกีฬาให้เข้าสู่การแข่งขันเพื่อความเป็นเลิศทางการกีฬา และเพื่อส่งเสริมสุขภาพแก่ประชาชน โดยกระบวนการของการออกกำลังกายสำเร็จการศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา คือผู้ที่มีความเข้าใจในศาสตร์สาขานี้เป็นอย่างดี และจะเป็นทรัพยากรบุคคลที่สำคัญที่จะสร้างสรรค์ความก้าวหน้าทางการกีฬาตามความต้องการของสังคมและของประเทศสืบไป

วัตถุประสงค์ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

- 1) เพื่อผลิตนักวิชาการสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนากีฬาของชาติทั้งในด้านกีฬาเพื่อความเป็นเลิศและกีฬาเพื่อสุขภาพ
- 2) เพื่อผลิตนักวิทยาศาสตร์การกีฬา เพื่อศึกษาวิจัยให้ได้ความรู้ใหม่ทางการกีฬา
- 3) เพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาบุคลากรทางด้านกีฬาที่มีอยู่แล้ว ให้มีความรู้ก้าวหน้าทันต่อปรากฏการณ์ใหม่ทางการกีฬา

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ได้แก่ คณะเทคนิคการแพทย์ คณะมนุษยศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

9) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน

ปรัชญา เปิดโอกาสให้นักศึกษาไทยและต่างชาติรวมถึงคณาจารย์ไทยและต่างชาติที่มีความสามารถและศักยภาพสูงได้ใช้องค์ความรู้เพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางด้านนี้ อย่างเต็มที่โดยการศึกษาและวิจัยร่วมกัน ซึ่งในระหว่างการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโนนอกจากจะได้เพิ่มความรู้ที่มีคุณค่าแล้ว ยังได้สร้างทักษะในการวิจัย ค้นคว้า และการพินิจพิจารณา ซึ่งถือเป็นการผลิตนักวิชาการและบุคลากรที่มีความสำคัญและจำเป็นต่อการพัฒนาประเทศ

วัตถุประสงค์ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน

- 1) เพื่อผลิตนักวิชาการและนักวิจัย สาขาวิชาวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโนในระดับสากลที่สามารถจะผสมผสานกับแขนงวิชาอื่นๆ ให้แก่ มหาวิทยาลัย วิทยาลัย สถาบันวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม และหน่วยงานอื่นๆ ที่ต้องการนักวิทยาศาสตร์สาขานี้ ทั้งในประเทศและนานาชาติ
- 2) เพื่อสร้างนักวิชาการและนักวิจัยที่มีความก้าวหน้าทางวิชาการและความชำนาญในการวิจัยทางวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยีนาโน ในการที่จะผสมผสานแขนงวิชาต่างๆ เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่

3) เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรอบรู้คู่คุณธรรม เป็นผู้นำในสังคม มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์สามารถปรับตัวได้ในสังคมที่มีการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคมและการเมือง

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ได้แก่ คณะเกษตรศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

10) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ปรัชญา เป็นหลักสูตรมุ่งผลิตนักวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพเชิงบูรณาการ ที่มีความรู้ความสามารถ มีทักษะ คุณธรรม และจริยธรรม มีความเข้าใจทั้งทางด้านทฤษฎี และด้านความคิดริเริ่มในการจัดทำโครงการวิจัย สามารถดำเนินการวิจัยได้อย่างมีคุณภาพ และสามารถนำความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ไปประยุกต์ใช้ในการทำหน้าที่เป็นผู้นำในด้านการพัฒนา งานวิจัย และสามารถถ่ายทอดความรู้ที่เกี่ยวกับการดำเนินการวิจัยให้แก่บุคคลอื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

วัตถุประสงค์ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

- 1) เพื่อผลิตนักวิจัยที่มีความรู้ มีทักษะ คุณธรรม และจริยธรรมในด้านการดำเนินการวิจัย
- 2) เพื่อพัฒนานักวิจัยให้มีความรู้ และประสบการณ์มากยิ่งขึ้นในด้านการทำงานวิจัย และนำไปประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพในเชิงบูรณาการได้อย่างถูกต้อง
- 3) เพื่อผลิตนักวิจัยที่มีความสามารถทำหน้าที่เป็นผู้นำด้านการวิจัยสามารถจัดทำโครงการวิจัยและบริหารโครงการวิจัยได้อย่างมีคุณภาพและมีประสิทธิภาพ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ได้แก่ คณะแพทยศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะเทคนิคการแพทย์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

11) สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

ปรัชญา เป็นหลักสูตรมุ่งจะเตรียมนักสาธารณสุขในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ เช่น ทันตแพทยศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ แพทยศาสตร์ เภสัชศาสตร์ และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องให้มีศักยภาพ สามารถพัฒนาตนเองให้เป็นผู้นำด้านสาธารณสุข สามารถบริหารจัดการและปรับปรุงงานสาธารณสุขของประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนเป็นผู้มีจริยธรรมในการปฏิบัติงาน รวมทั้งมีเจตคติที่ดีต่องานสาธารณสุขของประเทศทุกระดับ

วัตถุประสงค์ของสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

- 1) เพื่อผลิตนักสาธารณสุขที่สามารถบริหารและดำเนินการพัฒนางานทางด้านสาธารณสุขได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) เพื่อพัฒนานักสาธารณสุขให้เป็นผู้นำทางด้านสาธารณสุขและทำงานร่วมกับบุคลากรอื่นที่เกี่ยวข้องได้
- 3) สามารถศึกษาและค้นคว้าอย่างเป็นระบบเพื่อประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาหรือพัฒนางานด้านสาธารณสุขได้อย่างเหมาะสม

4) สามารถวิเคราะห์สภาพแวดล้อมต่างๆ ในประเทศที่กำลังพัฒนาที่มีอิทธิพลต่อภาวะสุขภาพอนามัยของประชาชนเพื่อหาแนวทางดำเนินการด้านสาธารณสุขที่เหมาะสม

5) เป็นผู้ที่มีจริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพของตนเอง

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ได้แก่ คณะแพทยศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

12) สาขาวิชาสื่อศิลปะและการออกแบบสื่อ

ปรัชญา ในบริบทสังคมปัจจุบัน บัณฑิตจำเป็นต้องมีสำนักงานการเรียนรู้ตลอดชีวิต สามารถวิเคราะห์ วิเคราะห์ วิจัย สังคมวัฒนธรรมร่วมสมัย โดยเฉพาะวัฒนธรรมสื่อสารสนเทศอย่างเป็นองค์รวม รวมทั้งมีศักยภาพการสร้างสรรค์ผลงานการออกแบบสื่อ หรือสื่อศิลปะ หรือการวิจัยพื้นฐานที่มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ซึ่งจะเป็้องค์ความรู้ใหม่ ที่ตอบสนององสังคมร่วมสมัยได้อย่างแท้จริง

วัตถุประสงค์ของสาขาวิชาสื่อศิลปะและการออกแบบสื่อ

1) ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ ความเข้าใจ เทคโนโลยีดิจิทัล เทคโนโลยีสารสนเทศ และผลกระทบต่างๆ ต่อวิถีชีวิตบุคคล เศรษฐกิจ การเมือง การศึกษา การออกแบบ ศิลปะ สังคมและวัฒนธรรม โลกาภิวัตน์ร่วมสมัย

2) ผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถสร้างสรรค์ผลงานสื่อศิลปะ หรือการออกแบบสื่อ โดยประยุกต์ใช้เครื่องมือเทคโนโลยีดิจิทัล และเทคโนโลยีสารสนเทศร่วม สมัยอย่างทัดเทียมกับนานาประเทศ

3) ผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถในการวิจัยพื้นฐานเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล เทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งมีผลกระทบด้านต่างๆ ต่อวิถีชีวิตบุคคล เศรษฐกิจ การเมือง การศึกษา การออกแบบ ศิลปะ สังคมและวัฒนธรรม โลกาภิวัตน์ร่วมสมัย

4) ผลิตบัณฑิตมีคุณธรรม จริยธรรม และมีความสำนักรับผิดชอบต่อวิชาชีพของตน และสังคม

หน่วยงานที่รับผิดชอบ ได้แก่ คณะวิจิตรศิลป์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แผนงานของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

บัณฑิตวิทยาลัย ได้มีการจัดทำแผนงานให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์และพันธกิจของบัณฑิตวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประกอบด้วย 5 แผนงาน ได้แก่

1) แผนงานด้านการเรียนการสอน เป็นงานการจัดการเรียนการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาและสาขาวิชาร่วม โดยมีการจัดสรรงบประมาณงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้รวมถึงงบประมาณเงินบำรุงกิจกรรมเสริมหลักสูตร เงินบำรุงกิจกรรมการกีฬาที่ได้รับจัดสรรจากมหาวิทยาลัยเพื่อส่งเสริมกิจกรรมของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

2) แผนงานด้านการบริหารมหาวิทยาลัย ได้ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ สนับสนุนการบริหารงานของบัณฑิตวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อให้การบริหารงานบรรลุพันธกิจและเป้าหมายทั้งในส่วนของบัณฑิตวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้เพื่อสนับสนุนกิจกรรมการบริหารงาน

3) แผนงานด้านการบริการวิชาการแก่ชุมชน จัดให้มีกิจกรรมเพื่อเผยแพร่ผลงานวิชาการแก่สังคม เช่น การเผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา การจัดบรรยายพิเศษโดยเชิญผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชาต่างๆ มาเป็นวิทยากรให้ความรู้แก่ผู้สนใจจากทั้งภายนอกและบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย เป็นต้น โดยได้จัดสรรงบประมาณเงินรายได้ของบัณฑิตวิทยาลัยในแต่ละปีสนับสนุนการทำกิจกรรมดังกล่าว

4) แผนงานด้านการวิจัย ได้มีนโยบายในการส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรและคณาจารย์ทำวิจัย โดยมีการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้เพื่อสนับสนุนการวิจัย

5) แผนงานด้านการศาสนาศิลปะ วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินจัดกิจกรรมของหน่วยงานและกิจกรรมร่วมกับกิจกรรมของมหาวิทยาลัยและของชุมชนท้องถิ่น เพื่ออนุรักษ์ ทำนุบำรุงและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่น โดยได้จัดสรรงบประมาณเงินรายได้ของบัณฑิตวิทยาลัยในแต่ละปีสนับสนุนการทำกิจกรรมดังกล่าว