

มหาวิทยาลัยพายัพ

1. ประวัติความเป็นมา

สภาคริสตจักรในประเทศไทย เจ้าของและผู้จัดตั้งมหาวิทยาลัยพายัพ ได้มีส่วนในการพัฒนาการศึกษาของประเทศไทยตั้งแต่ครั้งคริสตศาสนิกายโปรเตสแตนต์เริ่มเข้าสู่ราชอาณาจักรไทย เมื่อประมาณ พ.ศ. 2371 (ค.ศ. 1828) โดยจัดตั้งสถานับการศึกษาหลายแห่งเพื่ออบรมกุลบุตรกุลธิดาให้ได้รับการศึกษาและรับความรู้ให้เป็นพลเมืองดีรู้จักรับผิดชอบและเป็นผู้เสียสละทำประโยชน์ให้ส่วนรวม ปัจจุบัน สภาคริสตจักรฯ มีสถานับการศึกษาในเครือ 36 สถานับ เปิดสอนตั้งแต่ระดับอนุบาลถึงระดับอุดมศึกษา สภาคริสตจักรในประเทศไทยมีความตั้งใจมากกว่า 40 ปี แล้วที่จะตั้งมหาวิทยาลัยคริสตเตียนขึ้นเพื่อส่งเสริม และให้บริการด้านการศึกษาในระดับสูงแก่ประชาชนชาวไทยอีกระดับหนึ่ง แต่นโยบายของรัฐบาลไทย ในขณะนั้น ไม่เปิดโอกาสให้เอกชนเข้ามามีส่วนจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาได้ การจัดตั้งมหาวิทยาลัยคริสตเตียนจึงยังไม่สามารถดำเนินการได้ทั้ง ๆ ที่สถานที่และทุนดำเนินการได้เตรียมไว้พร้อมแล้ว

ต่อมาความต้องการของผู้ที่จะศึกษาในระดับอุดมศึกษามีมากขึ้น และรัฐบาลไม่สามารถสนองความต้องการได้พอเพียง จึงได้ประกาศใช้พระราชบัญญัติวิทยาลัยเอกชนในปี พ.ศ. 2512 เปิดโอกาสให้เอกชนจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาได้ สภาคริสตจักรในประเทศไทย จึงได้ริเริ่มความคิดที่จะตั้งสถานับอุดมศึกษาขึ้นมาใหม่ โดยขั้นแรกจะยกฐานะของสถานับ คือ โรงเรียนพยาบาลอนามัยและผดุงครรภ์แมคคอร์มิคและวิทยาลัยพระคริสตธรรม ซึ่งเป็นสถานับเก่าแก่และตั้งมานานแล้ว ขึ้นเป็นสถานับอุดมศึกษาที่รัฐบาลจะรับรองมาตรฐานได้ ดังนั้น ผู้อำนวยการของทั้งสองสถานับดังกล่าว และผู้อำนวยการโรงเรียนของสภาคริสตจักรในประเทศไทย ร่วมด้วยผู้เชี่ยวชาญทางการศึกษาอีกหลายคนได้ประชุมกันในวันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2513 มีมติเห็นสมควรให้จัดตั้งวิทยาลัยเอกชน และได้เสนอต่อสภาคริสตจักรในประเทศไทย สภาคริสตจักรฯ ได้พิจารณาเห็นชอบด้วยและได้แต่งตั้งคณะบุคคลดังกล่าวเป็น "คณะกรรมการดำเนินการจัดตั้งวิทยาลัยเอกชนของสภาคริสตจักรในประเทศไทย" เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2513 คณะกรรมการดำเนินการจัดตั้งวิทยาลัยเอกชนฯ ได้ตระเตรียมรายละเอียดของหลักสูตรและระเบียบเกี่ยวกับวิทยาลัยทุกอย่าง ในตอนแรกได้พิจารณาที่จะเปิด 2 แผนก คือ แผนกวิทยาศาสตร์ ซึ่งเปิดสอน สาขาวิชาพยาบาล (แมคคอร์มิคเดิม) และแผนกศิลปศาสตร์

ซึ่งเปิดสอน สาขาวิชาปรัชญาและศาสนา สาขาวิชาดุริยางค์ศิลป์ และสาขาวิชาบริหาร ภายหลังได้พิจารณาเปลี่ยนแปลง สาขาที่เปิดสอนให้กว้างขวางมากยิ่งขึ้น ดังปรากฏในสมัยปัจจุบัน โดยมีเจตนารมณ์ที่จะให้เป็นสถาบันที่มีคุณภาพและให้บริการมากสาขาวิชาที่สอน เท่าที่ความสามารถและกำลังทรัพย์จะอำนวยให้

การตั้งชื่อวิทยาลัยนั้น คณะกรรมการดำเนินการจัดตั้งวิทยาลัยเอกชน ฯ ได้ลงมติตั้งชื่อวิทยาลัย เอกชนใหม่นี้ว่า "วิทยาลัยพายัพ" ในวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2514 มหาวิทยาลัยจึงถือเอาวันนี้เป็นวันสถาปนามหาวิทยาลัยและมีการเฉลิมฉลองทุก ๆ ปีจนถึงปัจจุบันนี้

เมื่อตระเตรียมทุกอย่างพร้อมแล้ว คณะกรรมการดำเนินการจัดตั้งวิทยาลัยเอกชน ฯ ได้ยื่นขออนุมัติจัดตั้ง "วิทยาลัยพายัพ" ในวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2515 โดยยื่นคำร้องขอจัดตั้งต่อคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ ภายหลังจากนั้นไม่กี่วันคณะปฏิวัติได้ประกาศให้หน่วยงานวิทยาลัยเอกชน ไปสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งเป็นผู้อนุมัติให้จัดตั้งวิทยาลัยพายัพ เมื่อวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2517 รวมใช้เวลาดำเนินการขอจัดตั้งทั้งหมด 3 ปี 8 เดือน 13 วัน ปัจจุบันมหาวิทยาลัยพายัพ สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย เปิดสอนครั้งแรกเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2517 โดยเปิดสอน 8 สาขาวิชาได้แก่ สาขาวิชาภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ดุริยางค์ศิลป์ ประวัติศาสตร์ ปรัชญาและศาสนา สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา การบริหารงานบุคคล และอนุปรัชญาพยาบาลและอนามัย มีนักศึกษาเริ่มแรก 201 คน มาจาก 15 จังหวัด ทั่วประเทศไทย

ต่อมาในปี พ.ศ. 2520 วิทยาลัยได้เปิดสาขาวิชาเพิ่มอีก 3 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาการตลาด สาขาวิชาเลขานุการ และสาขาวิชาการบินฯ รวมแล้วมหาวิทยาลัยเปิดสอน 11 สาขาวิชา ในปีการศึกษา 2522 สภาคริสตจักรฯ ลงมติให้วิทยาลัยพระคริสตธรรมกับวิทยาลัยพายัพ รวมเป็นสถาบันเดียวกัน โดยมีผู้บริหารคณะเดียว เพื่อให้ผลการศึกษาของทั้งสองสถาบันมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ฉะนั้น ในปีการศึกษานี้ วิทยาลัยพายัพ จึงขออนุญาตเปิดคณะอีกคณะหนึ่งคือ คณะศาสนศาสตร์ แวมคิลวารี่ ซึ่งรับภารกิจสืบเนื่องมาจากวิทยาลัยพระคริสตธรรมเดิม และในปีการศึกษาเดียวกันนี้ วิทยาลัยได้เปิดการสอน สาขาวิชาจิตวิทยาในคณะสังคมศาสตร์ด้วย

ในปีการศึกษา 2525 วิทยาลัยเปิดสอนสาขาวิชาใหม่อีกสาขาหนึ่ง คือ สาขาวิชาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว ทำให้คณะสังคมศาสตร์มีสาขาวิชาในสังกัดเพิ่มเป็น 7 สาขาวิชา ในปี การศึกษา 2527 จึงได้แยกสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกัน 5 สาขาวิชาจากคณะนี้ออกมาตั้งเป็นคณะบริหารธุรกิจ ในเวลาใกล้เคียงกัน วิทยาลัยก็ได้จัดตั้งคณะวิทยาศาสตร์ขึ้น เปิดสอนสาขาวิชาคณิตศาสตร์ และภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ต่อมาได้เพิ่มสาขาวิชาสถิติขึ้นอีกสาขาวิชาหนึ่ง

ปีการศึกษา 2527 นับเป็นช่วงเวลาอันสำคัญยิ่งที่วิทยาลัยพายัพ ได้เปิดดำเนินการมาครบรอบ 10 ปี และได้พัฒนาตนเองจนกระทั่งเป็นสถาบันอุดมศึกษาเอกชนที่มีความพร้อมในทุกด้าน ในวันที่ 25 กรกฎาคม 2527 วิทยาลัยจึงได้รับอนุญาตจากทบวงมหาวิทยาลัย ให้เปลี่ยนประเภทเป็นมหาวิทยาลัย โดยใช้ชื่อ "มหาวิทยาลัยพายัพ" นับเป็นมหาวิทยาลัยเอกชนแห่งแรกในประเทศไทย

ต่อจากนั้นมหาวิทยาลัยพายัพยังคงมีพัฒนาการมาอย่างต่อเนื่องในทุกด้าน เพื่อปฏิบัติการกิจของสถาบันอุดมศึกษาให้สมบูรณ์ที่สุดเท่าที่จะพึงปฏิบัติได้ มหาวิทยาลัยได้เปิดสอนสาขาวิชาการเงินและการธนาคารและสาขาวิชาการจัดการ ในปีการศึกษา 2528 ทำให้คณะบริหารธุรกิจขยายตัวอย่างรวดเร็ว จึงได้มีการแบ่งการบริหารใหม่ โดยแยกออกเป็น 2 คณะ คือ คณะบริหารธุรกิจ และคณะบัญชีและการเงิน ในปีการศึกษา 2529 และได้รับอนุญาตให้เปิดสอนสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ในปีการศึกษา 2530 และสาขาวิชาภาษาเยอรมัน ในปีการศึกษา 2532 นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังได้รับอนุญาตให้เปิดสอนระดับปริญญาโท คือ หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาปรัชญาและศาสนาศาสตร์ ในปีการศึกษา 2529 และสาขาวิชาภาษาศาสตร์ ในปีการศึกษา 2532 และยังมีโครงการที่จะ เปิดสอนสาขาวิชาใหม่เพิ่มขึ้นทั้งในระดับปริญญาตรีและปริญญาโทต่อไปอีกด้วย

2. ชื่อ มหาวิทยาลัย ใช้ชื่อดังต่อไปนี้

มหาวิทยาลัยพายัพ

PAYAP UNIVERSITY

ใช้อักษรย่อว่า ม.พ.ย.

ใช้อักษรย่อว่า P.Y.U.

เครื่องหมายของมหาวิทยาลัยพายัพ

เครื่องหมายของมหาวิทยาลัยพายัพ เป็นลูกวงกลม ตรงกลางมีวงกลมเล็กสี่วง ซึ่งเป็นสัญลักษณ์ของ มนุษย์ วิทยา ศิลปะ และศาสนา ด้านบนของวงกลมมีอักษรภาษาไทยว่า "มหาวิทยาลัยพายัพ" ดังกล่าว "สัจจะ - บริการ" หรือภาษาอังกฤษ "PAYAP UNIVERSITY" และ "TRUTH - SERVICE"

3. วัตถุประสงค์

มหาวิทยาลัยพายัพ เป็นมหาวิทยาลัย เอกชนแห่งแรกของประเทศไทย จัดตั้งขึ้น โดยมูลนิธิแห่ง สภาคริสตจักรในประเทศไทย เพื่อแสดงถึงความรักของพระเจ้า ความเชื่อ ความศรัทธาของมนุษยย์ต่อ พระเจ้า และความเกื้อกูลซึ่งกันและกันของมนุษยชาติ

มหาวิทยาลัยพายัพจะยึดมั่นใน "สัจจะ - บริการ" โดยแสวงหาความดีเลิศทางวิชาการ และคุณธรรมเพื่อให้เกิดความเข้าใจ เห็นแจ้งในสัจจะแห่งชีวิต และจะเสริมสร้างทัศนคติที่ดีในการ บริการรับใช้สังคม

ผู้ที่ ได้ศึกษา ในมหาวิทยาลัยพายัพจะต้องรู้จักพัฒนาตนเอง มีความรู้ มีความคิดสร้างสรรค์ มีความประพฤติดีงาม มีความรับผิดชอบต่อตนเองและส่วนรวม และมีความสามารถในการทำงานอย่าง มีประสิทธิภาพ

ดังนั้น มหาวิทยาลัยพายัพจึงมีความมุ่งหมายในการที่จะสนับสนุนนโยบายแห่งชาติในการพัฒนา การศึกษาระดับอุดมศึกษา และการพัฒนาเศรษฐกิจ เพื่อให้สอดคล้องกับจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น โดย การพัฒนาบุคคลให้มีความรู้ความสามารถ โดยเฉพาะในสาขาวิชาที่มหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติให้เปิดสอน ดังต่อไปนี้

- 3.1 เพื่ออบรมและให้การศึกษาระดับอุดมศึกษาในแขนงต่าง ๆ แก่บุคคลทั่วไป
- 3.2 เพื่อเป็นการฝึกและ เตรียมชนชั้นผู้นำให้กับประเทศ
- 3.3 เพื่อเป็นแหล่งสร้างค่านิยมจริยธรรม และทัศนคติอันดีงาม คือสร้างและพัฒนา บุคคลให้พร้อม ซึ่งวุฒิภาวะ
- 3.4 เพื่อเป็นแหล่งค้นคว้า วิจัยและส่งเสริมวิชาการ
- 3.5 เพื่อเป็นแหล่งบริการสังคม
- 3.6 เพื่อทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชาติ

4. บริเวณ มหาวิทยาลัยพายัพ มี 3 บริเวณ แยก ได้ดังนี้

4.1 บริเวณแม่กว๊าน ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 182 หมู่ที่ 2 ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวนเนื้อที่ 322 ไร่ 28 ตารางวา

ทิศเหนือ	จดทุ่งนาเขตอำเภอสันทราย
ทิศใต้	จดลำน้ำแม่กว๊านและทุ่งนา เขตอำเภอสันกำแพง
ทิศตะวันออก	จดทุ่งนาเขตอำเภอสันทราย
ทิศตะวันตก	จดถนนเข้าหมู่บ้านเขตอำเภอเมือง

4.2 บริเวณธารแก้ว ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 48/5 ถนนห้วยแก้ว ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวนเนื้อที่ 10 ไร่ 57 ตารางวา มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือ	จดทุ่งนาและบ้านพักอาศัย
ทิศใต้	จดถนนห้วยแก้ว
ทิศตะวันออก	จดโรงเรียนสารพัดช่างและบ้านพักอาศัย
ทิศตะวันตก	จดป่าช้าสาธารณะ

4.3 บริเวณแก้วนารัฐ ตั้งอยู่ที่ ถนนแก้วนารัฐ บ้านหนองเส็ง หมู่ที่ 6 ตำบลวัดเกต (เดิมเรียกฟ้าฮ่าม) อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ทิศเหนือ	จดถนนดอยสะเก็ดเก่า และบ้านพักอาศัย
ทิศใต้	จดถนนแก้วนารัฐ และ โรงพยาบาลแมคคอร์มิค
ทิศตะวันออก	จดลำเหมืองสาธารณะ และบ้านพักอาศัย
ทิศตะวันตก	จดถนนบำรุงราษฎร์ และ โรงเรียนพรินซ์รอยแยลส์ วิทยาลัย

5. โครงการจัดการศึกษา

มหาวิทยาลัยพายัพจัดการสอนตามหลักสูตร โดยแบ่งออกเป็นดังนี้

5.1 คณะมนุษยศาสตร์ (Faculty of Humanities)

- 1) **หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต** (Bachelor of Arts)
กำหนดระยะเวลาการศึกษา 4 ปีการศึกษา และไม่เกิน 8 ปีการศึกษา
แบ่งออกเป็น 5 สาขาวิชา ดังนี้
 - (1) สาขาวิชาภาษาไทย (Department of Thai)
 - (2) สาขาวิชาภาษาอังกฤษ (Department of English)
 - (3) สาขาวิชาภาษาเยอรมัน (Department of German)
 - (4) สาขาดุริยศิลป์ (Department of Music)
 - (5) สาขาวิชาประวัติศาสตร์ (Department of History)
- 2) **หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต** (Master of Arts)
กำหนดระยะเวลาการศึกษา 2 ปีการศึกษา และไม่เกิน 5 ปีการศึกษา
มี 1 สาขาวิชา คือ
 - (1) สาขาวิชาภาษาศาสตร์ (Department of Linguistics)
- 3) **หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต** (ต่อเนื่อง 2 ปี)
กำหนดระยะเวลาการศึกษา 2 ปีการศึกษา และไม่เกิน 4 ปีการศึกษา โดย
รับนักศึกษาที่สำเร็จหลักสูตรอนุปริญญาหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาที่ได้รับอนุมัติ
จากทบวงมหาวิทยาลัย รวม 4 สาขาวิชา ดังนี้
 - (1) สาขาวิชาภาษาไทย
 - (2) สาขาวิชาภาษาอังกฤษ
 - (3) สาขาดุริยศิลป์
 - (4) สาขาวิชาประวัติศาสตร์

5.2 คณะสังคมศาสตร์ (Faculty of Social Sciences)

- 1) **หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต** (Bachelor of Arts)
กำหนดระยะเวลาการศึกษา 4 ปีการศึกษา และไม่เกิน 8 ปีการศึกษา
แบ่งออกเป็น 4 สาขาวิชา ดังนี้
 - (1) สาขาวิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา (Department of Sociology
and Anthropology)

- (2) สาขาวิชาจิตวิทยา (Department of Psychology)
- (3) สาขาวิชานิเทศศาสตร์ (Department of Communication Arts)
- (4) สาขาวิชานิติศาสตร์ (Department of Law)

5.3 คณะบริหารธุรกิจ (Faculty of Business Administration)

- 1) **หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต** (Bachelor of Business Administration)
กำหนดระยะเวลาการศึกษา 4 ปีการศึกษา และไม่เกิน 8 ปีการศึกษา
แบ่งออกเป็น 5 สาขาวิชา ดังนี้
 - (2) สาขาวิชาการตลาด (Department of Marketing)
 - (3) สาขาวิชาการเลขานุการ (Department of Secretarial Science)
 - (4) สาขาวิชาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว (Department of Hotel and Tourism Management)
 - (5) สาขาวิชาการจัดการ (Department of Management)

5.4 คณะพยาบาลศาสตร์แมคคอร์มิค (McCormick Faculty of Nursing)

- (1) **หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต** (การพยาบาลและผดุงครรภ์) (Bachelor of Science) (Nursing and Midwifery)
กำหนดระยะเวลาการศึกษา 4 ปีการศึกษา และไม่เกิน 8 ปีการศึกษา มี
1 สาขาวิชา คือ
 - (1) สาขาวิชาการพยาบาลและผดุงครรภ์

5.5 คณะวิทยาศาสตร์ (Faculty of Science)

- 1) **หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต** (Bachelor of Science)
กำหนดระยะเวลาการศึกษา 4 ปีการศึกษา และไม่เกิน 8 ปีการศึกษา
แบ่งออกเป็น 3 สาขาวิชา ดังนี้
 - (1) สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (Department of Mathematics)
 - (2) สาขาวิชาสถิติ (Department of Statistics)
 - (3) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (Department of Computer Science)

- 2) **หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต** (ต่อเนื่อง 2 ปี)
กำหนดระยะเวลาการศึกษา 2 ปีการศึกษา และไม่เกิน 4 ปีการศึกษา โดยรับนักศึกษาที่สำเร็จหลักสูตรอนุปริญญาหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาที่ได้รับอนุมัติจากทบวงมหาวิทยาลัย มี 1 สาขาวิชา คือ
(1) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

5.6 **คณะศาสนศาสตร์แมกิลวารี (McGillvary Faculty of Theology)**

- 1) **หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต (Bachelor of Arts)**
กำหนดระยะเวลาการศึกษา 4 ปีการศึกษา และไม่เกิน 8 ปีการศึกษา มี 1 สาขาวิชา คือ
- 2) **หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (Master of Arts)**
กำหนดระยะเวลาการศึกษา 2 ปีการศึกษา และไม่เกิน 5 ปีการศึกษา มี 1 สาขาวิชา คือ
(1) สาขาวิชาปรัชญาและศาสนาคริสต์ (Department of Philosophy and Christianity)

5.7 **คณะบัญชีและการเงิน (Faculty of Accountancy and Finance)**

- 1) **หลักสูตรบัญชีบัณฑิต (Bachelor of Accountancy)**
กำหนดระยะเวลาการศึกษา 4 ปีการศึกษา และไม่เกิน 8 ปีการศึกษา มี 1 สาขาวิชา คือ
(1) สาขาวิชาการบัญชี (Department of Accountancy)
- 2) **หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต (Bachelor of Business Administration)**
กำหนดระยะเวลาการศึกษา 4 ปีการศึกษา และไม่เกิน 8 ปีการศึกษา มี 1 สาขาวิชา คือ
(1) สาขาวิชาการเงินและการธนาคาร (Department of Finance and Banking)
- 3) **หลักสูตรบัญชีบัณฑิต (ต่อเนื่อง 2 ปี)**
กำหนดระยะเวลาการศึกษา 2 ปีการศึกษา และไม่เกิน 4 ปีการศึกษา โดยได้รับนักศึกษาที่สำเร็จหลักสูตรอนุปริญญาหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาที่ได้รับอนุมัติจากทบวงมหาวิทยาลัย มี 1 สาขา คือ (1) สาขาวิชาการบัญชี

- 4) หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต (ต่อเนื่อง 2 ปี)
กำหนดระยะเวลาการศึกษา 2 ปีการศึกษา และไม่เกิน 4 ปีการศึกษา
โดยได้รับนักศึกษาที่สำเร็จหลักสูตรอนุปริญญาหรือเทียบเท่าในสาขาวิชาที่ได้รับ
อนุมัติจากทบวงมหาวิทยาลัย
มี 1 สาขาวิชา คือ (1) สาขาวิชาการเงินและการธนาคาร

5.8 ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน

เป็นภาควิชาที่รับผิดชอบในการจัดการเรียนการสอนรายวิชาที่ไม่ใช่วิชาเอก
ทางด้านวิทยาศาสตร์ ได้แก่ วิชา เคมี ฟิสิกส์ ชีววิทยา ซึ่งนักศึกษา
จำเป็นต้องเรียน