



คณะวิทยาศาสตร์

FACULTY OF SCIENCE



วิสัยทัศน์และค่านิยมขององค์กร

ตามแผนยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ระยะ 4 ปี (2564-2567)

วิสัยทัศน์ : สถาบันชั้นนำด้านวิจัยวิทยาศาสตร์ระดับประเทศ

พันธกิจ :

1. ผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีความโดดเด่นทางด้านทักษะดิจิทัล (Digital Literacy and Accessibility)
2. ผลิตผลงานวิจัยที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากลและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศและ สร้างความยั่งยืนให้ชุมชน
3. บริการวิชาการตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ สร้างคุณค่าร่วมกับสังคมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ค่านิยม : ATOMIC

A	T	O	M	I	C
Accountability รับผิดชอบต่อการ ทำงานและสังคม	Team Work ทำงานเป็นทีม	Organizational Learning การเรียนรู้ ระดับองค์กร	Management by Fact บริหารจัดการ ด้วยข้อเท็จจริง	Innovation สร้างสรรค์ นวัตกรรม	Customer Focus มุ่งเน้นลูกค้า

วัฒนธรรมองค์กร : รวมใจ รวมพลัง ร่วมสร้าง

สื่อสารองค์กรคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



วัตถุประสงค์

1. สร้างบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก และความรับผิดชอบต่อสังคมสามารถพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ทนต่อการเปลี่ยนแปลง เพื่อให้ประสบผลสำเร็จในการประกอบอาชีพตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
2. สร้างองค์ความรู้ พัฒนานวัตกรรมจากการวิจัย และต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อนำไปสู่การพัฒนาและแก้ไขปัญหาที่ตอบสนองความต้องการที่จะเพิ่มขีดความสามารถของชุมชน สังคมและประเทศ

3. บริการวิชาการและถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของการศึกษาขั้นพื้นฐาน ความมั่นคงในการประกอบอาชีพ และการจัดการสุขภาวะและสิ่งแวดล้อม และเชื่อมโยงกลับสู่การเรียนรู้ การสอน การวิจัย และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

4. ศึกษา เรียนรู้ เผยแพร่ และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับความหลากหลายของศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง เพื่อการธำรงรักษา- บริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อพัฒนาคณะให้เป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้ บุคลากรมีคุณภาพและมีความสุข

คณะวิทยาศาสตร์ 85 ถ.สถลมารค ตำบลเมืองศรีไค อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี 34190

โทรศัพท์: 045-353401 โทรสาร: 045-353422

เว็บไซต์: <http://www.scri.ubu.ac.th>

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี

Bachelor of Science Program in Chemistry

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม: วิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี)

ชื่อย่อ: วท.บ. (เคมี)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม: Bachelor of Science (Chemistry)

ชื่อย่อ: B.Sc. (Chemistry)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นุชนาพร พิจารณ์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทินกร แก้วอินทร์
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติยา วงษ์จันทร์
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สายสมร ลำลอง
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกษริน สีบุญเรือง

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความรู้และทักษะทางด้านเคมี สามารถวิเคราะห์ และนำไปประยุกต์ใช้ในการร่วมสร้างนวัตกรรม สามารถใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีคุณธรรม จริยธรรม มีความซื่อสัตย์สุจริต เป็นบุคคลที่มีจิตสำนึกของความเป็นพลเมืองดีที่สร้างสรรค์ประโยชน์ต่อสังคมในยุคการเปลี่ยนผ่านสู่การเป็นดิจิทัล

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร เมื่อสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรนี้แล้ว บัณฑิตมีสมรรถนะ ดังนี้

1. สามารถอธิบายทฤษฎีและปฏิบัติด้วยเทคนิค วิธีการ และทักษะต่าง ๆ ทางเคมีได้
2. สามารถนำความรู้ทางเคมีไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพและศึกษาต่อในระดับสูงขึ้นได้
3. สามารถคิด วิเคราะห์เชิงเหตุผล สามารถประยุกต์ใช้ความรู้และเทคโนโลยีในการพัฒนาและใช้เทคโนโลยี และร่วมสร้างนวัตกรรมทางเคมีที่ตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศตามโมเดลเศรษฐกิจ บีซีจี ได้
4. สามารถปฏิบัติตามระเบียบวินัย เคารพกฎหมาย รู้จักกาลเทศะ ใจกว้าง รับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น และมีคุณธรรม จริยธรรม
5. สามารถใช้ทักษะการสื่อสาร การทำงานเป็นทีมและรู้จักบทบาทหน้าที่ของตน มีทัศนคติเชิงบวก และมีจิตสำนึกรักท้องถิ่นและสังคม

6. สามารถเรียนรู้ตลอดชีวิต รู้เท่าทันเทคโนโลยีและประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับวิถีชีวิตในสังคมที่มีการเปลี่ยนแปลงของโลกปัจจุบัน

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน
1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 1.1 มีศีลธรรม คุณธรรม และจรรยาอันดีงามในการดำรงชีวิตแบบพอเพียง มีความเพียร มุ่งมั่น มานะ และบากบั่น 1.2 มีความกล้าหาญทางจริยธรรม ยึดมั่นในความถูกต้อง มีระเบียบวินัย มีความซื่อสัตย์และมีจิตสำนึก 1.3 รู้คุณค่า รักษ์ความเป็นไทยและภูมิปัญญาไทย หมวดวิชาเฉพาะ 1.1 มีคุณธรรมจริยธรรม อดทน อดกลั้น และมีระเบียบวินัย สุภาพ และรู้กาลเทศะ 1.2 มีความซื่อสัตย์ มีเหตุผล มีใจเป็นกลาง และมีความเพียรพยายาม 1.3 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1.4 เคารพและปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับขององค์กรและสังคม 1.5 มีจิตสำนึกและตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพด้านเคมี
2. ด้านความรู้ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 2.1 มีความรู้และสามารถเชื่อมโยงนำไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตได้ หมวดวิชาเฉพาะ 2.1 มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหลักการ แนวคิด และทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างถูกต้อง 2.2 มีความรู้และความเข้าใจด้านเทคนิค ทักษะปฏิบัติ และวิธีการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2.3 บูรณาการความรู้ทางเคมีกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องเพื่อตอบสนองต่อสถานการณ์ปัจจุบัน
3. ทักษะทางปัญญา หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3.1 มีทักษะการเรียนรู้และรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสังคมและของโลก เพื่อดำรงตนอยู่ในสังคมพหุวัฒนธรรมภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์ได้ 3.2 มีทักษะการคิดแบบองค์รวม คิดแบบสร้างสรรค์ คิดแบบการเป็นผู้ประกอบการ และสามารถแก้ปัญหาต่าง ๆ ได้

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน
หมวดวิชาเฉพาะ 3.1 มีทักษะการเรียนรู้และรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของสังคมและของโลก เพื่อดำรงตนอยู่ในสังคมพหุวัฒนธรรมภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์ได้ 3.2 มีทักษะการคิดแบบองค์รวม คิดแบบสร้างสรรค์ คิดแบบการเป็นผู้ประกอบการ และสามารถแก้ปัญหาต่าง ๆ ได้ 3.3 สืบค้นข้อเท็จจริง สรุป และวิเคราะห์ปัญหาเกี่ยวกับวิชาชีพด้านเคมีได้ 3.4 ประยุกต์ความรู้ทางเคมีพื้นฐานและขั้นสูง หรือศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาคำตอบหรือร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรมด้านเคมีได้ 3.5 มีทักษะภาคปฏิบัติและเทคนิคการใช้เครื่องมือทางเคมีขั้นสูงได้อย่างถูกต้อง วิเคราะห์ข้อมูล เขียนรายงาน และนำเสนอได้
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 4.1 มีความรับผิดชอบต่อสังคมและชีวิตอย่างสมดุล 4.2 เป็นพลเมืองดีที่เข้มแข็ง เข้าใจสังคมและวัฒนธรรมเพื่อนบ้านและวัฒนธรรมสากล 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดี สามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม 4.4 มีค่านิยมและวิสัยทัศน์ที่ดี มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น หมวดวิชาเฉพาะ 4.1 มีความรับผิดชอบต่อสังคมและชีวิตอย่างสมดุล 4.2 เป็นพลเมืองดีที่เข้มแข็ง เข้าใจสังคมและวัฒนธรรมเพื่อนบ้านและวัฒนธรรมสากล 4.3 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดี สามัคคีและมีส่วนร่วมในการทำงานเป็นทีม 4.4 มีค่านิยมและวิสัยทัศน์ที่ดี มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น 4.5 วางตัวและแสดงความคิดเห็นได้เหมาะสมกับบทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 5.1 มีทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร ทั้งการพูด การฟัง การอ่านและการเขียน 5.2 มีทักษะการคิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลข และสามารถประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ 5.3 ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่หลากหลายในการสืบค้นข้อมูล สร้างสรรค์งาน และวิเคราะห์อย่างรู้เท่าทัน หมวดวิชาเฉพาะ 5.1 สื่อสารด้วยภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้อย่างเหมาะสม 5.2 คิดคำนวณและวิเคราะห์เชิงตัวเลขได้

ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน
5.3 ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่หลากหลายในการสืบค้นข้อมูล สร้างสรรค์งาน และวิเคราะห์อย่างรู้เท่าทัน
5.4 มีทักษะการวิเคราะห์ สังเคราะห์และสรุปประเด็น รวมถึงการนำเสนอข้อมูลและเลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพในการสื่อสารข้อมูล

สมรรถนะ (Competency) ของนักศึกษาแต่ละชั้นปี

ชั้นปีที่	สมรรถนะชั้นปี
1	1) สามารถอธิบายความรู้ทฤษฎีพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ และแคลคูลัส 2) สามารถปฏิบัติด้วยเทคนิค วิธีการ และทักษะต่าง ๆ ทางเคมีได้ 3) สามารถอธิบาย หลักการจัดการและการควบคุมอันตรายจากสารเคมี และความปลอดภัยตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการได้ 4) สามารถปฏิบัติตามหลักคุณธรรมจริยธรรม อดทน อดกลั้น และมีระเบียบวินัย สุภาพ และรู้กาลเทศะ
2	1) สามารถอธิบายทฤษฎีพื้นฐานทางเคมีอินทรีย์ เคมีฟิสิกส์ เคมีอนินทรีย์ และเคมีวิเคราะห์ได้ 2) สามารถปฏิบัติด้วยเทคนิคปฏิบัติการต่าง ๆ ทางเคมีอินทรีย์ เคมีฟิสิกส์ เคมีอนินทรีย์ และเคมีวิเคราะห์ได้ 3) สามารถวิเคราะห์ข้อมูลจากปฏิบัติการต่าง ๆ เพื่อสรุปความรู้ใหม่หรือสังเคราะห์ความรู้ที่ได้จากปฏิบัติการและนำเสนอเชิงวิทยาศาสตร์ 4) สามารถปฏิบัติตามด้วยความซื่อสัตย์ มีเหตุผล มีใจเป็นกลาง และมีความเพียรพยายาม
3	1) สามารถใช้เครื่องมือวิเคราะห์ทางเคมีขั้นสูงในสาขาต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม วิเคราะห์ความน่าเชื่อถือข้อมูล เขียนรายงาน รวมทั้งการนำเสนอทางวิทยาศาสตร์ได้ 2) สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสืบค้นข้อมูล แสวงหาเอกสารทางวิทยาศาสตร์ ค้นหาปัญหา ตั้งสมมติฐานการวิจัย ประเมินผล ออกแบบงานวิจัย และออกแบบปฏิบัติการทางเคมีได้ 3) สามารถประยุกต์ความรู้ทางเคมีพื้นฐานและขั้นสูง หรือศาสตร์ที่เกี่ยวข้องในการกำหนดโจทย์วิจัย วางแผนงานวิจัย เพื่อหาคำตอบหรือร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรมในประเด็นที่สนใจ และสามารถสื่อสาร ฟัง พูด อ่าน และเขียน ภาษาอังกฤษได้ 4) วิเคราะห์ข้อมูลจากปฏิบัติการ เพื่อเสนอความรู้ใหม่ และสังเคราะห์ความรู้ที่ได้จากปฏิบัติการ 5) สามารถปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กฎระเบียบ ข้อบังคับขององค์กรและสังคม

ชั้นปีที่	สมรรถนะชั้นปี
4	1) สามารถประยุกต์ความรู้ทางเคมีขั้นสูง หรือศาสตร์ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานวิจัย เพื่อหาคำตอบหรือร่วมสร้างสรรค์นวัตกรรมในประเด็นที่สนใจได้ 2) สามารถสื่อสารความรู้ทางเคมีและวิทยาศาสตร์ทั่วไปด้วยการเขียนหรือพูด โดยใช้ทักษะภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างมีประสิทธิภาพผ่านช่องทางการสื่อสารแบบต่าง ๆ ทั้งภายในห้องเรียนและสื่อดิจิทัลเพื่อการแลกเปลี่ยน วิพากษ์วิจารณ์ข้อมูล แสดงความคิดเห็น นำเสนอผลงานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้ 3) สามารถใช้ความรู้และทักษะปฏิบัติการทางเคมี ในการปฏิบัติงานในสถานประกอบการตามบทบาทและหน้าที่ของนักเคมีหรืออาชีพที่จะทำในอนาคต ในการทำธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการได้ 4) สามารถออกแบบนวัตกรรมทางเคมี เผยแพร่ ทดสอบ ปรับปรุงได้ 5) สามารถปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณวิชาชีพด้านเคมีและกฎหมายสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร ปริญญาตรี 4 ปี : ปริญญาตรีทางวิชาการ

หมวดวิชา/กลุ่ม		จำนวนหน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	จำนวน	15 หน่วยกิต
1) กลุ่มภาษาไทย		3 หน่วยกิต
2) กลุ่มภาษาอังกฤษ		12 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	จำนวน	3 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	จำนวน	3 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	จำนวน	3 หน่วยกิต
1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมและการจัดการ	จำนวน	3 หน่วยกิต
1.6 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	98 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ	จำนวน	32 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ	จำนวน	50 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก	ไม่น้อยกว่า	10 หน่วยกิต
2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	จำนวน	6 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6 หน่วยกิต
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า		134 หน่วยกิต

รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	30 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษา	จำนวน	15 หน่วยกิต
1.1.1 กลุ่มภาษาไทย		3 หน่วยกิต
1411 101-63 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)		3(3-0-6)
1.1.2 กลุ่มภาษาอังกฤษ		12 หน่วยกิต
ก. ภาษาอังกฤษบังคับ		6 หน่วยกิต
1421 102-63 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)		3(3-0-6)
1421 103-63 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)		3(3-0-6)

ข. ภาษาอังกฤษเลือก		6 หน่วยกิต
กลุ่มภาษาอังกฤษวิชาการ (Academic Group)		3 หน่วยกิต
1421 222-63	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)	3(3-0-6)
กลุ่มภาษาอังกฤษเลือก (Elective Group)		3 หน่วยกิต
1421 218-63	ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)	3(3-0-6)
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	จำนวน	3 หน่วยกิต
1406 112-63	สุนทรียภาพกับความสุข (Aesthetics and Happiness)	3(3-0-6)
หรือ		
1431 111-63	จริยศาสตร์และการใช้เหตุผล (Ethics and Reasoning)	3(3-0-6)
หรือ		
1447 105-63	การสื่อสารในสังคมปัจจุบัน (Communication in Current Society)	3(3-0-6)
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	จำนวน	3 หน่วยกิต
1013 001-63	พลวัตสังคมไทย พลเมืองและกระบวนการยุติธรรมไทย (Dynamics of Thai Society, Citizen, and Justice Process)	3(3-0-6)
หรือ		
1441 100-63	มนุษย์กับสังคม (Man and Society)	3(3-0-6)
หรือ		
2300 115-63	การจัดการความขัดแย้งอย่างสันติในฐานะพลเมือง (Peaceful Conflict Management as Citizens)	3(3-0-6)
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	จำนวน	3 หน่วยกิต
1014 002-63	สุขภาพทางเพศและทักษะชีวิตร่วมสมัย (Contemporary Sexual Health and Life Skills)	3(3-0-6)
หรือ		
1439 104-63	วิทยาศาสตร์การกีฬาในชีวิตประจำวัน (Sport Science in Daily Life)	3(3-0-6)
หรือ		
1502 100-63	การดูแลสุขภาพตามวัย (Age-appropriate Health Care)	3(3-0-6)

1.5 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมและการจัดการ	จำนวน	3 หน่วยกิต
1700 100-63 การจัดการธุรกิจสมัยใหม่และการเป็นผู้ประกอบการ (Modern Business Management and Entrepreneurship)		3(3-0-6)
หรือ		
1704 120-63 การจัดการธุรกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise Management)		3(3-0-6)
หรือ		
2001 181-63 การออกแบบจากเศษวัสดุ (Scrap Design)		3(3-0-6)

1.6 กลุ่มวิชาเลือกศึกษาทั่วไป เลือกตามความสนใจ 1 รายวิชา **ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต**

1.6.1 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์

1432 100-63 มนุษย์กับอารยธรรม (Man and Civilization)	3(3-0-6)
1432 101-63 วัฒนธรรมไทย (Thai Culture)	3(3-0-6)
1432 102-63 วัฒนธรรมอีสาน (I-san Culture)	3(3-0-6)
1435 100-63 ดนตรีกับชีวิต (Music and Life)	3(3-0-6)
1442 100-63 วัฒนธรรมร่วมสมัย (Contemporary Culture)	3(3-0-6)
1446 101-63 ศิลปะการดำเนินชีวิต (Arts of Living)	3(3-0-6)
1449 100-63 มนุษย์กับการท่องเที่ยว (Man and Tourism)	3(3-0-6)

1.6.2 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์

1441 103-63 นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)	3(3-0-6)
1441 104-63 ประชากรศาสตร์ในชีวิตประจำวัน (Demography in Daily Life)	3(3-0-6)
1443 100-63 พหุวัฒนธรรม (Multiculturalism)	3(3-0-6)
1445 100-63 พลวัตสังคมไทย (Dynamics of Thai Society)	3(3-0-6)
2100 101-63 กฎหมายในชีวิตประจำวัน (Law in Daily Life)	3(3-0-6)

1.6.3 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

1439 100-63 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (Exercise for Health)	3(2-2-5)
1439 105-63 นันทนาการและการอยู่ค่ายพักแรม (Recreation and Camping)	3(3-0-6)
1503 100-63 ยาและสมุนไพรในชีวิตประจำวัน (Drugs and Herbs in Daily Life)	3(3-0-6)
1507 100-63 สังคมกับสุขภาพ (Society and Health)	3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ **ไม่น้อยกว่า 98 หน่วยกิต**

2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ

จำนวน	32 หน่วยกิต
1101 105-64 ชีววิทยาทั่วไป (General Biology)	3(3-0-6)
1101 106-64 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป (General Biology Laboratory)	1(0-3-0)

1102 121-64 เคมีสำหรับนักศึกษาเคมี 1 (Chemistry for Chemistry Students I)	3(3-0-6)
1102 122-64 ปฏิบัติการเคมีสำหรับนักศึกษาเคมี 1 (Chemistry for Chemistry Students Laboratory I)	1(0-3-0)
1102 123-64 เคมีสำหรับนักศึกษาเคมี 2 (Chemistry for Chemistry Students II)	3(3-0-6)
1102 124-64 ปฏิบัติการเคมีสำหรับนักศึกษาเคมี 2 (Chemistry for Chemistry Students Laboratory II)	1(0-3-0)
1103 113-64 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics Laboratory I)	1(0-3-0)
1103 114-64 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2 (General Physics Laboratory II)	1(0-3-0)
1103 123-64 ฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics I)	3(3-0-6)
1103 124-64 ฟิสิกส์ทั่วไป 2 (General Physics II)	3(3-0-6)
1104 126-64 แคลคูลัส 1 (Calculus I)	3(3-0-6)
1104 127-64 แคลคูลัส 2 (Calculus II)	3(3-0-6)
1104 141-64 สถิติเบื้องต้น (Elementary Statistics)	3(3-0-6)
1700 106-65 ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี (Technopreneur)	3(2-2-5)

2.2 กลุ่มวิชาชีพบังคับ

จำนวน 50 หน่วยกิต

1101 202-65 ชีวเคมี (Biochemistry)	3(3-0-6)
1101 203-65 ปฏิบัติการชีวเคมี (Biochemistry Laboratory)	1(0-3-0)
1114 304-65 การจัดการวัตถุอันตรายและการเผชิญเหตุฉุกเฉิน (Hazardous Material Management and Emergency Response)	3(3-0-6)
1121 100-65 นวัตกรรมทางเคมีในอาชีพ (Chemical Innovation in Career)	1(1-0-2)
1121 210-65 เคมีอินทรีย์ 1 (Organic Chemistry I)	3(3-0-6)
1121 211-65 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 (Organic Chemistry Laboratory I)	1(0-3-0)
1121 212-65 เคมีอินทรีย์ 2 (Organic Chemistry II)	2(2-0-4)
1121 213-65 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2 (Organic Chemistry Laboratory II)	1(0-3-0)
1121 220-65 เคมีฟิสิกส์ 1 (Physical Chemistry I)	3(3-0-6)
1121 221-65 ปฏิบัติการเคมีฟิสิกส์ 1 (Physical Chemistry Laboratory I)	1(0-3-0)
1121 222-65 เคมีฟิสิกส์ 2 (Physical Chemistry II)	3(3-0-6)
1121 230-65 เคมีวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Analytical Chemistry)	2(2-0-4)
1121 231-65 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Analytical Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
1121 240-65 เคมีอนินทรีย์ 1 (Inorganic Chemistry I)	3(3-0-6)

1121 250-65	สเปกโทรสโกปี 1 (Spectroscopy I)	3(3-0-6)
1121 300-65	หลักวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ (Principle of Research in Sciences)	1(1-0-2)
1121 330-65	เทคนิคการแยกในทางเคมีวิเคราะห์ (Separation Techniques in Chemical Analysis)	2(2-0-4)
1121 331-65	เคมีวิเคราะห์เชิงไฟฟ้า (Electrochemical Methods of Analysis)	2(2-0-4)
1121 332-65	ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์โดยเครื่องมือ (Instrumental Methods for Chemical Analysis Laboratory)	2(0-6-0)
1121 340-65	เคมีอนินทรีย์ 2 (Inorganic Chemistry II)	3(3-0-6)
1121 341-65	ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 1 (Inorganic Chemistry Laboratory I)	1(0-3-0)
1121 350-65	สเปกโทรสโกปี 2 (Spectroscopy II)	2(2-0-4)
1121 352-65	การออกแบบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมทางเคมี (Chemical Innovative Product Design)	2(1-2-3)
1121 353-65	ความปลอดภัยของการใช้สารเคมีในอุตสาหกรรมและงานก่อสร้าง (Chemical Safety in Industry and Construction Work)	3(3-0-6)
1121 460-65	สัมมนาทางเคมี (Seminar in Chemistry)	1 หน่วยกิต

2.3 กลุ่มวิชาชีพเลือก นักศึกษาสามารถเลือกคละกลุ่มได้

ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต

2.3.1 กลุ่มเคมีเพื่อการวิจัย

1121 410-65	หัวข้อคัดสรรทางเคมีอินทรีย์ (Selected Topics in Organic Chemistry)	2(2-0-4)
1121 411-65	เคมีอินทรีย์สังเคราะห์ (Organic Synthesis)	2(2-0-4)
1121 412-65	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์สังเคราะห์ (Organic Synthesis Laboratory)	2(0-6-0)
1121 413-65	เคมีของสารเฮเทอโรไซคลิก (Heterocyclic Chemistry)	2(2-0-4)
1121 415-65	เคมีอินทรีย์ขั้นสูง (Advanced Organic Chemistry)	3(3-0-6)
1121 420-65	หัวข้อคัดสรรทางเคมีฟิสิกส์ (Selected Topics in Physical Chemistry)	2(2-0-4)
1121 421-65	เคมีฟิสิกส์ขั้นสูง (Advanced Physical Chemistry)	3(3-0-6)
1121 422-65	การจำลองแบบด้วยคอมพิวเตอร์ทางเคมี (Computer Simulation in Chemistry)	3(3-0-6)
1121 440-65	หัวข้อคัดสรรทางเคมีอนินทรีย์ (Selected Topics in Inorganic Chemistry)	2(2-0-4)
1121 441-65	การเร่งปฏิกิริยา (Catalysis)	2(2-0-4)
1121 443-65	เคมีอนินทรีย์ขั้นสูง (Advanced Inorganic Chemistry)	2(2-0-4)

2.3.2 กลุ่มเคมีวิเคราะห์

1121 430-65	หัวข้อคัดสรรทางเคมีวิเคราะห์ (Selected Topics in Analytical Chemistry)	2(2-0-4)
-------------	--	----------

1121 431-65 เทคนิคการไหลในเคมีวิเคราะห์ (Flow-based Techniques in Analytical Chemistry) 2(2-0-4)

1121 455-65 เคมีของนิติวิทยาศาสตร์ (Forensic Chemistry) 2(2-0-4)

2.3.3 กลุ่มเคมีวัสดุ

1121 321-65 ปฏิบัติการเคมีฟิสิกัล 2 (Physical Chemistry Laboratory II) 1(0-3-0)

1121 342-65 ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 2 (Inorganic Chemistry Laboratory II) 1(0-3-0)

1121 351-65 พอลิเมอร์ (Polymer) 3(3-0-6)

1121 442-65 เคมีของวัสดุ (Materials Chemistry) 2(2-0-4)

1121 452-65 นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnology) 2(2-0-4)

2.3.4 กลุ่มเคมีอุตสาหกรรม

1121 414-65 เคมีของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ (Chemistry of Natural Products) 2(2-0-4)

1121 450-65 ปิโตรเคมี (Petroleum Chemistry) 2(2-0-4)

1121 451-65 พอลิเมอร์ผสมและพอลิเมอร์คอมโพสิท (Polymer Blend and Composite) 2(2-0-4)

1121 454-65 พอลิเมอร์ธรรมชาติและพอลิเมอร์ดูดซับยิ่งยวด (Natural and Superabsorbent Polymers) 2(2-0-4)

1121 456-65 เคมีสิ่งแวดล้อม (Environmental Chemistry) 2(2-0-4)

1121 457-65 เคมีของเครื่องสำอาง (Chemistry of Cosmetics) 2(2-0-4)

1121 458-65 เคมีประยุกต์สำหรับโมเดลเศรษฐกิจ บีซีจี (Applied Chemistry in BCG Economy Models) 2(2-0-4)

1122 434-65 นวัตกรรมและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ (Innovation and Progress in Rubber and Polymer Technology) 2(2-0-4)

2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

2.4.1 แผนปกติ

จำนวน 6 หน่วยกิต

1121 461-65 การฝึกงาน (Practical Training) 1 หน่วยกิต

1121 462-65 โครงการพิเศษทางเคมี 1 (Special Project in Chemistry I) 2 หน่วยกิต

1121 463-65 โครงการพิเศษทางเคมี 2 (Special Project in Chemistry II) 3 หน่วยกิต

2.4.2 แผนสหกิจศึกษา

จำนวน 6 หน่วยกิต

1105 310-65 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Preparation for Cooperative Education) 1 หน่วยกิต*

1121 464-65 สหกิจศึกษา (Cooperative Education) 6 หน่วยกิต

* หมายเหตุ: เกณฑ์การประเมินผลเป็น S หรือ U และไม่คิดหน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

วิชาเลือกเสรี เป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ ตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ รวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต จากรายวิชาหลักสูตรระดับปริญญาตรีหรือรายวิชาที่เปิดเป็นวิชาเลือกเสรี

แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 1 (First Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐาน วิชาชีพ	1101 105-64 ชีววิทยาทั่วไป (General Biology)	3(3-0-6)
	1101 106-64 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป (General Biology Laboratory)	1(0-3-0)
	1102 121-64 เคมีสำหรับนักศึกษาเคมี 1 (Chemistry for Chemistry Students I)	3(3-0-6)
	1102 122-64 ปฏิบัติการเคมีสำหรับนักศึกษาเคมี 1 (Chemistry for Chemistry Students Laboratory I)	1(0-3-0)
	1103 113-64 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics Laboratory I)	1(0-3-0)
	1103 123-64 ฟิสิกส์ทั่วไป 1 (General Physics I)	3(3-0-6)
	1104 126-64 แคลคูลัส 1 (Calculus I)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1121 100-65 นวัตกรรมทางเคมีในอาชีพ (Chemical Innovation in Career)	1(1-0-2)
รวม (Total)		16

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษา ทั่วไป	1421 102-63 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (Foundation English I)	3(3-0-6)
	xxxx xxx-63 รายวิชาในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐาน วิชาชีพ	1102 123-64 เคมีสำหรับนักศึกษาเคมี 2 (Chemistry for Chemistry Students II)	3(3-0-6)
	1102 124-64 ปฏิบัติการเคมีสำหรับนักศึกษาเคมี 2 (Chemistry for Chemistry Students Laboratory II)	1(0-3-0)
	1103 114-64 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2 (General Physics Laboratory II)	1(0-3-0)
	1103 124-64 ฟิสิกส์ทั่วไป 2 (General Physics II)	3(3-0-6)
	1104 127-64 แคลคูลัส 2 (Calculus II)	3(3-0-6)
	1104 141-64 สถิติเบื้องต้น (Elementary Statistics)	3(3-0-6)
รวม (Total)		20

ชั้นปีที่ 2 (Second Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 103-63 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2 (Foundation English II)	3(3-0-6)
	1411 101-63 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1121 210-65 เคมีอินทรีย์ 1 (Organic Chemistry I)	3(3-0-6)
	1121 211-65 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1 (Organic Chemistry Laboratory I)	1(0-3-0)
	1121 220-65 เคมีฟิสิกส์ 1 (Physical Chemistry I)	3(3-0-6)
	1121 230-65 เคมีวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Analytical Chemistry)	2(2-0-4)
	1121 231-65 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Analytical Chemistry Laboratory)	1(0-3-0)
	1114 304-65 การจัดการวัตถุอันตรายและการเผชิญเหตุฉุกเฉิน (Hazardous Material Management and Emergency Response)	3(3-0-6)
รวม (Total)		19

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	1421 222-63 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (English for Science and Technology)	3(3-0-6)
	xxxx xxx-63 รายวิชาในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมและ การจัดการ	3
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1121 212-65 เคมีอินทรีย์ 2 (Organic Chemistry II)	2(2-0-4)
	1121 213-65 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2 (Organic Chemistry Laboratory II)	1(0-3-0)
	1121 221-65 ปฏิบัติการเคมีฟิสิกส์ 1 (Physical Chemistry Laboratory I)	1(0-3-0)
	1121 222-65 เคมีฟิสิกส์ 2 (Physical Chemistry II)	3(3-0-6)
	1121 240-65 เคมีอนินทรีย์ 1 (Inorganic Chemistry I)	3(3-0-6)
	1121 250-65 สเปกโทรสโกปี 1 (Spectroscopy I)	3(3-0-6)
รวม (Total)		19

ชั้นปีที่ 3 (Third Year)
ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	xxxx xxx-63 รายวิชาในกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาพื้นฐาน วิชาชีพ	1700 106-65 ผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี (Technopreneur)	3(2-2-5)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1101 202-65 ชีวเคมี (Biochemistry)	3(3-0-6)
	1101 203-65 ปฏิบัติการชีวเคมี (Biochemistry Laboratory)	1(0-3-0)
	1121 300-65 หลักวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ (Principles of Research in Sciences)	1(1-0-2)
	1121 330-65 เทคนิคการแยกในทางเคมีวิเคราะห์ (Separation Techniques in Chemical Analysis)	2(2-0-4)
	1121 340-65 เคมีอนินทรีย์ 2 (Inorganic Chemistry II)	3(3-0-6)
	1121 341-65 ปฏิบัติการเคมีอนินทรีย์ 1 (Inorganic Chemistry Laboratory I)	1(0-3-0)
	1121 350-65 สเปกโทรสโกปี 2 (Spectroscopy II)	2(2-0-4)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	1121 xxx-65 รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือก	2-3 *
รวม (Total)		21-22

หมายเหตุ: * วิชาชีพเลือกบางรายวิชา 2 หน่วยกิต หรือบางรายวิชา 3 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
หมวดวิชาศึกษา ทั่วไป	1421 218-63 ภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมตัวเข้าสู่อาชีพ (English for Career Preparation)	3(3-0-6)
	xxxx xxx-63 รายวิชาในกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1121 331-65 เคมีวิเคราะห์เชิงไฟฟ้า (Electrochemical Methods of Analysis)	2(2-0-4)
	1121 332-65 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์โดยเครื่องมือ (Instrumental Methods for Chemical Analysis Laboratory)	2(0-6-0)
	1121 352-65 การออกแบบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมทางเคมี (Chemical Innovative Product Design)	2(1-2-3)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต
	1121 353-65 ความปลอดภัยของการใช้สารเคมีในงานอุตสาหกรรมและงานก่อสร้าง (Chemical Safety in Industry and Construction Work)	3(3-0-6)
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	1121 xxx-65 รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือก	2-3 *
หมวดวิชาเลือกเสรี	xxxx xxx รายวิชาเลือกเสรี 1	3
รวม (Total)		20-21*

หมายเหตุ: * วิชาชีพเลือกบางรายวิชา 2 หน่วยกิต หรือบางรายวิชา 3 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 (Fourth Year)

ภาคการศึกษาต้น (First Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต	
		แผนปกติ	แผนสหกิจศึกษา
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	xxxx xxx-63 รายวิชาในกลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป	3	3
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพบังคับ	1121 460-65 สัมมนาทางเคมี (Seminar in Chemistry)	1	1
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	1105 310-65 การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา (Preparation for Cooperative Education)	-	1*
	1121 461-65 การฝึกงาน (Practical Training)	1	-
	1121 462-65 โครงการพิเศษทางเคมี 1 (Special Project in Chemistry I)	2	-
	1121 xxx-65 รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือก	4-6	6-9
หมวดวิชาเลือกเสรี	xxxx xxx รายวิชาเลือกเสรี 2	3	3
รวม (Total)		14-16	13-16

* หมายเหตุ: เกณฑ์การประเมินผลเป็น S หรือ U และไม่คิดหน่วยกิต และสำหรับนักศึกษาที่เลือกการฝึกงาน ให้ฝึกงานในภาคฤดูร้อน ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต	
		แผนปกติ	แผนสหกิจศึกษา
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาชีพเลือก	1121 xxx-65 รายวิชาในกลุ่มวิชาชีพเลือก	2-3	-
หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มฝึกประสบการณ์ วิชาชีพ	1121 463-65 โครงการพิเศษทางเคมี 2 (Special Project in Chemistry II)	3	-
	1121 464-65 สหกิจศึกษา (Cooperative Education)	-	6
รวม (Total)		5-6	6

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

เป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 ข้อ 13 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2564 หมวดที่ 12 ข้อ 54 และข้อ 58 ดังนี้

- 1) ต้องศึกษารายวิชาครบตามโครงสร้างหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต โดยมีการประเมินผลได้อักษรลำดับชั้นตั้งแต่ D ขึ้นไป หรือ S และต้องได้ค่าคะแนนเฉลี่ยสะสมตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า 2.00
- 2) ไม่อยู่ในระหว่างรับโทษทางวินัยที่ระบุให้งดการเสนอชื่อเพื่อรับปริญญาหรืออนุปริญญา
- 3) กรณีที่นักศึกษาเรียนใด มีผลการศึกษารายวิชาครบตามโครงสร้างหลักสูตร และผ่านการวัดและประเมินผลตามความในข้อบังคับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ว่าด้วย การศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2564 หมวดที่ 6 และมีการประเมินผลได้อักษรลำดับชั้นตั้งแต่ D ขึ้นไป หรือ S รวมทั้ง มีระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมอยู่ตั้งแต่ 1.75-1.99 นักศึกษารายนั้นสามารถขออนุมัติอนุปริญญาในสาขาวิชาเคมีได้