

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาอัญมณีวิทยา
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 แผนปกติ)

แผนการศึกษาเดิม (พ.ศ. 2564) แผนปกติ				แผนการศึกษาใหม่ (พ.ศ. 2564) แผนปกติ				เหตุผล
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1				
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
001101	ม.อ.101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3	001101	ม.อ.101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3	
140104	ร.ท.104	การเป็นพลเมือง	3	140104	ร.ท.104	การเป็นพลเมือง	3	
203103	ว.คม.103	เคมีทั่วไป 1	3	203103	ว.คม.103	เคมีทั่วไป 1	3	
203107	ว.คม.107	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1	203107	ว.คม.107	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1	
206108	ว.คณ.108	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3	206108	ว.คณ.108	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3	
202101	ว.ชว.101	ชีววิทยาพื้นฐาน 1	3	207186	ว.ฟส. 186	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์โลก	4	
202103	ว.ชว.103	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1					
		รวม	17			รวม	17	
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	
001102	ม.อ. 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3	001102	ม.อ. 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3	
201111	ว.วท.111	โลกแห่งวิทยาศาสตร์	3	201111	ว.วท.111	โลกแห่งวิทยาศาสตร์	3	
204100	ว.คพ. 100	เทคโนโลยีสารสนเทศและชีวิตสมัยใหม่	3	204100	ว.คพ. 100	เทคโนโลยีสารสนเทศและชีวิตสมัยใหม่	3	
207186	ว.ฟส. 186	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์โลก	4	202101	ว.ชว.101	ชีววิทยาพื้นฐาน 1	3	
203104	ว.คม.104	เคมีทั่วไป 2	3	202103	ว.ชว.103	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1	
203108	ว.คม.108	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2	1	203104	ว.คม.104	เคมีทั่วไป 2	3	
205103	ว.ธณ.103	ธรณีวิทยากายภาพ	4	203108	ว.คม.108	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2	1	
				205103	ว.ธณ.103	ธรณีวิทยากายภาพ	4	
		รวม	21			รวม	21	

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาอัญมณีวิทยา
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564 แผนสหกิจศึกษา)

แผนการศึกษาเดิม (พ.ศ. 2564) แผนสหกิจศึกษา				แผนการศึกษาใหม่ (พ.ศ. 2564) แผนสหกิจศึกษา				เหตุผล
ชั้นปีที่ 1				ชั้นปีที่ 1				
ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วยกิต	เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนมี ประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
001101	ม.อ.101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3	001101	ม.อ.101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1	3	
140104	ร.ท.104	การเป็นพลเมือง	3	140104	ร.ท.104	การเป็นพลเมือง	3	
203103	ว.คม.103	เคมีทั่วไป 1	3	203103	ว.คม.103	เคมีทั่วไป 1	3	
203107	ว.คม.107	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1	203107	ว.คม.107	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1	
206108	ว.คณ.108	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3	206108	ว.คณ.108	คณิตศาสตร์เบื้องต้น	3	
202101	ว.ชว.101	ชีววิทยาพื้นฐาน 1	3	207186	ว.ฟส. 186	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์โลก	4	
202103	ว.ชว.103	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1					
		รวม	17			รวม	17	
ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วยกิต	
001102	ม.อ. 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3	001102	ม.อ. 102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3	
201111	ว.วท.111	โลกแห่งวิทยาศาสตร์	3	201111	ว.วท.111	โลกแห่งวิทยาศาสตร์	3	
204100	ว.คพ. 100	เทคโนโลยีสารสนเทศและชีวิตสมัยใหม่	3	204100	ว.คพ. 100	เทคโนโลยีสารสนเทศและชีวิตสมัยใหม่	3	
207186	ว.ฟส. 186	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์โลก	4	202101	ว.ชว.101	ชีววิทยาพื้นฐาน 1	3	
203104	ว.คม.104	เคมีทั่วไป 2	3	202103	ว.ชว.103	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1	
203108	ว.คม.108	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2	1	203104	ว.คม.104	เคมีทั่วไป 2	3	
205103	ว.ธณ.103	ธรณีวิทยากายภาพ	4	203108	ว.คม.108	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2	1	
				205103	ว.ธณ.103	ธรณีวิทยากายภาพ	4	
		รวม	21			รวม	21	

การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงแผนการศึกษาดังกล่าวได้ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารประจำคณะวิทยาศาสตร์ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2564 เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2564 กำหนดให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เป็นต้นไป

Worranat

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภควรรณ พวงสมบัติ)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติการแทน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

วันที่ 22 เมษายน 2564