

แผน ก แบบ ก 2 ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/61
	วิชาพื้นฐานทางการวิจัย	3
0226511	วิธีวิทยาการวิจัย	3(2-2-5)
	วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตรศึกษา	2
0226513	ปรัชญาวิทยาศาสตร	2(2-0-4)
	วิชาบังคับ	6
	กลุ่มวิชาชีววิทยา	6
0226521	ชีววิทยาศึกษา	3(2-2-5)
0226522	ชีววิทยาบูรณาการ 1	3(3-0-6)
	กลุ่มวิชาเคมี	6
0226531	เคมีศึกษา	3(2-2-5)
0226532	เคมีบูรณาการ 1	3(3-0-6)
	กลุ่มวิชาฟิสิกส์	6
0226541	ฟิสิกส์ศึกษา	3(2-2-5)
0226542	ฟิสิกส์บูรณาการ 1	3(3-0-6)
รวมหน่วยกิต		11
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/62
	วิชาเลือก	3
0226.....	3(.....)
	วิทยานิพนธ์	6
0226691	วิทยานิพนธ์ (ครั้งที่ 1)	6(0-18-0)
รวมหน่วยกิต		9

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/61
	วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตรศึกษา	4
0226512	นวัตกรรมทางวิทยาศาสตรศึกษา	3(2-2-5)
0226514	สัมมนาทางวิทยาศาสตรศึกษา	1(0-2-1)
	วิชาบังคับ	3
	กลุ่มวิชาชีววิทยา	3
0226523	ชีววิทยาบูรณาการ 2	3(2-2-5)
	กลุ่มวิชาเคมี	3
0226533	เคมีบูรณาการ 2	3(2-2-5)
	กลุ่มวิชาฟิสิกส์	3
0226543	ฟิสิกส์บูรณาการ 2	3(2-2-5)
	วิชาเลือก	
0226.....		3(2-2-5)
รวมหน่วยกิต		10
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/62
	วิทยานิพนธ์	6
0226691	วิทยานิพนธ์ (ครั้งที่ 2)	6(0-18-0)
รวมหน่วยกิต		6

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก 2 ภาคปกติ

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/61
	วิชาพื้นฐานทางการวิจัย	3
0226511	วิธีวิทยาการวิจัย	3(2-2-5)
	วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตรศึกษา	2
0226513	ปรัชญาวิทยาศาสตร	2(2-0-4)
	วิชาบังคับ	3
	กลุ่มวิชาชีววิทยา	3
0226521	ชีววิทยาศึกษา	3(2-2-5)
	กลุ่มวิชาเคมี	3
0226531	เคมีศึกษา	3(2-2-5)
	กลุ่มวิชาฟิสิกส์	3
0226541	ฟิสิกส์ศึกษา	3(2-2-5)

รวมหน่วยกิต	8
-------------	---

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/61
	วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตรศึกษา	1
0226514	สัมมนาทางวิทยาศาสตรศึกษา	1(0-2-1)
	วิชาบังคับ	3
	กลุ่มวิชาชีววิทยา	3
0226523	ชีววิทยาบูรณาการ 2	3(2-2-5)
	กลุ่มวิชาเคมี	3
0226533	เคมีบูรณาการ 2	3(2-2-5)
	กลุ่มวิชาฟิสิกส์	3
0226543	ฟิสิกส์บูรณาการ 2	3(2-2-5)

รวมหน่วยกิต	4
-------------	---

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/62
	วิชาเลือก	3
0226.....	3(.....)
	วิทยานิพนธ์	6
0226691	วิทยานิพนธ์ (ครั้งที่ 1)	6(0-18-0)

รวมหน่วยกิต	9
-------------	---

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/61
	วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตรศึกษา	3
0226512	นวัตกรรมทางวิทยาศาสตรศึกษา	3(2-2-5)
	วิชาบังคับ	3
	กลุ่มวิชาชีววิทยา	3
0226523	ชีววิทยาบูรณาการ 2	3(2-2-5)
	กลุ่มวิชาเคมี	3
0226533	เคมีบูรณาการ 2	3(2-2-5)
	กลุ่มวิชาฟิสิกส์	3
0226543	ฟิสิกส์บูรณาการ 2	3(2-2-5)
	วิชาเลือก	3
0226....		3(2-2-5)

รวมหน่วยกิต	9
-------------	---

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/62
	วิทยานิพนธ์	6
0226691	วิทยานิพนธ์ (ครั้งที่ 2)	6(0-18-0)

รวมหน่วยกิต	6
-------------	---

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต