

แผน ก แบบ ก 2 (ในเวลาราชการ)

ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนต้น 1/65			ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนปลาย 2/65		
	วิชาพื้นฐานทางการวิจัย	3		วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตรศึกษา	7
0226511	วิธีวิทยาการวิจัย	3(3-0-6)	0226512	นวัตกรรมทางวิทยาศาสตรศึกษา	3(2-2-5)
	วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตรศึกษา	2	0226514	สัมมนาทางวิทยาศาสตรศึกษา 1	1(0-2-1)
0226513	ปรัชญาวิทยาศาสตร	2(2-0-4)	0226515	สะเต็มศึกษา	3(3-0-6)
	วิชาบังคับ	6		วิชาเลือก	3
	(ให้เลือกเรียนรายวิชาตามกลุ่มวิชา)		0226.....	.....	3(.....)
0226521	ชีววิทยาศึกษา	3(3-0-6)			
0226522	ชีววิทยาบูรณาการ	3(3-0-6)			
0226531	เคมีศึกษา	3(3-0-6)			
0226532	เคมีบูรณาการ	3(3-0-6)			
0226541	ฟิสิกส์ศึกษา	3(3-0-6)			
0226542	ฟิสิกส์บูรณาการ	3(3-0-6)			
0226551	วิทยาศาสตรศึกษา	3(3-0-6)			
0226552	วิทยาศาสตรบูรณาการ	3(3-0-6)			
	รวมหน่วยกิต	11		รวมหน่วยกิต	10
ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนต้น 1/66			ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนปลาย 2/66		
	วิชาเลือก	3		วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตรศึกษา	1
0226.....	.....	3(.....)	0226611	สัมมนาทางวิทยาศาสตรศึกษา 2	1(0-2-1)
	วิทยานิพนธ์	6		วิทยานิพนธ์	6
0226691	วิทยานิพนธ์ (ครั้งที่ 1)	6(0-18-0)	0226691	วิทยานิพนธ์ (ครั้งที่ 2)	6(0-18-0)
	รวมหน่วยกิต	9		รวมหน่วยกิต	7
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 37 หน่วยกิต					

แผน ก แบบ ก 2 (นอกเวลาราชการ)

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนต้น	1/65
	วิชาพื้นฐานทางการวิจัย	3
0226511	วิธีวิทยาการวิจัย	3(3-0-6)
	วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตรศึกษา	2
0226513	ปรัชญาวิทยาศาสตร	2(2-0-4)
	วิชาบังคับ	3
	(ให้เลือกรเรียนรายวิชาตามกลุ่มวิชา)	
0226522	ชีววิทยาบูรณาการ	3(3-0-6)
0226532	เคมีบูรณาการ	3(3-0-6)
0226542	ฟิสิกส์บูรณาการ	3(3-0-6)
0226552	วิทยาศาสตรบูรณาการ	3(3-0-6)
<b>รวมหน่วยกิต</b>		<b>8</b>

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนฤดูร้อน	3/65
	วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตรศึกษา	1
0226514	สัมมนาทางวิทยาศาสตรศึกษา 1	1(0-2-1)
	วิชาเลือก	3
0226.....	.....	3(3-0-6)
<b>รวมหน่วยกิต</b>		<b>4</b>

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนต้น	1/66
	วิชาเลือก	3
0226.....	.....	3(.....)
	วิทยานิพนธ์	6
0226691	วิทยานิพนธ์ (ครั้งที่ 1)	6(0-18-0)
<b>รวมหน่วยกิต</b>		<b>9</b>

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนปลาย	2/65
	วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตรศึกษา	6
0226512	นวัตกรรมทางวิทยาศาสตรศึกษา	3(2-2-5)
0226515	สะเต็มศึกษา	3(3-0-6)
	วิชาบังคับ	3
	(ให้เลือกรเรียนรายวิชาตามกลุ่มวิชา)	
0226521	ชีววิทยาศึกษา	3(3-0-6)
0226531	เคมีศึกษา	3(3-0-6)
0226541	ฟิสิกส์ศึกษา	3(3-0-6)
0226551	วิทยาศาสตรศึกษา	3(3-0-6)
<b>รวมหน่วยกิต</b>		<b>9</b>

ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนปลาย	2/66
	วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตรศึกษา	1
0226611	สัมมนาทางวิทยาศาสตรศึกษา 2	1(0-2-1)
	วิทยานิพนธ์	6
0226691	วิทยานิพนธ์ (ครั้งที่ 2)	6(0-18-0)
<b>รวมหน่วยกิต</b>		<b>7</b>

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 37 หน่วยกิต