

3.1.4 แผนการศึกษา

แผนการศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วย กิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วย ตนเอง
กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสารบังคับ	AGE111	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการสืบค้น	3	3	0	6
กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสารเลือก	AGE112	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	3	3	0	6
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	AGE121	ความจริงของชีวิต	3	3	0	6
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	AGE13 □	เหตุการณ์โลกปัจจุบัน	3	3	0	6
กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	AGE141	วิทยาศาสตร์พัฒนาชีวิต	3	2	2	5
กลุ่มวิชาชีพครูบังคับ	EFA101	การศึกษาและความเป็นครู	3	3	0	6
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	ECE101	คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3	2	2	5
รวม			21	19	4	40

ชั่วโมง / สัปดาห์ = 63

ปีที่ 1 / ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วย กิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วย ตนเอง
กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	AGE123	จิตวิทยากับการพัฒนาตน	3	3	0	6
กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	AGE143	เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อชีวิต	3	2	2	5
	AGE142	คณิตศาสตร์และสถิติใน ชีวิตประจำวัน	3	2	2	5
กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	AGE113	ภาษาอังกฤษสำหรับทักษะ การเรียนรู้	3	3	0	6
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	ECE102	การเขียนโปรแกรม คอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม	3	2	2	5
	ECE103	ระบบปฏิบัติการ	3	2	2	5
กลุ่มวิชาชีพครูบังคับ	EED101	ภาษาและวัฒนธรรม สำหรับครู	3	3	0	6
รวม			21	17	8	38

ชั่วโมง / สัปดาห์ = 63

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วย กิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วย ตนเอง
กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	AGE234	บางปะกงศึกษา	3	3	0	6
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	ECE201	โครงสร้างข้อมูล	3	2	2	5
	ECE202	โครงสร้างคณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์และดีสครีต	3	2	2	5
	ECE203	การจัดการระบบสารสนเทศ ทางการศึกษา	3	2	2	5
	ECE204	การผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการศึกษา	3	2	2	5
กลุ่มวิชาชีพครูบังคับ	ECI201	หลักสูตรและการพัฒนา หลักสูตร	3	2	2	5
	EET201	เทคโนโลยีและนวัตกรรมทาง การศึกษา	3	2	2	5
รวม			21	15	12	36

ชั่วโมง / สัปดาห์ = 63

ปีที่ 2 / ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วย กิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วยตนเอง
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	ECE205	การออกแบบบทเรียน มัลติมีเดียและแอนิเมชัน	3	2	2	5
	ECE206	การเขียนโปรแกรม ภาษาคอมพิวเตอร์	3	2	2	5
	ECE207	การจัดการฐานข้อมูลทาง การศึกษา	3	2	2	5
	ECE208	การซ่อมและบำรุงรักษา คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์	3	2	2	5
	ECE209	จริยธรรมและกฎหมายสำหรับ ครูสอนคอมพิวเตอร์	3	2	2	5
กลุ่มวิชาชีพครูบังคับ	EPG201	จิตวิทยาการศึกษา	3	3	0	6
กลุ่มวิชาชีพครูเลือก	ESC201	การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ ยั่งยืน	3	3	0	6
รวม			21	16	10	37

ชั่วโมง / สัปดาห์ = 63

ปีที่ 3 / ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วย กิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วย ตนเอง
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	ECE301	การออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิก	3	2	2	5
	ECE302	ระบบการสื่อสารข้อมูลและอินเทอร์เน็ต	3	2	2	5
	ECE303	การเขียนโปรแกรมติดต่อฐานข้อมูลบนเว็บ	3	2	2	5
กลุ่มวิชาเอกเลือก		ยังไม่ระบุรายวิชา	3	2	2	5
กลุ่มวิชาชีพรูบังคับ	EED301	การศึกษาสังเกตและมีส่วนร่วม	1	0	2	1
	EPG301	การแนะแนวและการให้คำปรึกษา	3	3	0	6
รวม			16	11	10	27

ชั่วโมง / สัปดาห์ = 48

ปีที่ 3 / ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วย กิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วย ตนเอง
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	ECE304	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3	2	2	5
	ECE305	การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานคอมพิวเตอร์ศึกษา	3	2	2	5
	ECE306	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3	2	2	5
	ECE307	การเขียนโปรแกรมภาษาจาวา	3	2	2	5
กลุ่มวิชาชีพรูบังคับ	ECI301	หลักการจัดการเรียนรู้	3	2	2	5
	ERE301	การวัดผลและการประเมินผลการศึกษา	3	3	0	6
กลุ่มวิชาชีพรูเลือก	ESC301	กฎหมายเกี่ยวกับชีวิตประจำวัน	3	3	0	6
รวม			21	16	10	37

ชั่วโมง / สัปดาห์ = 63

ปีที่ 4 / ภาคการศึกษาที่ 1	หน่วย	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา
----------------------------	-------	-------	---------	-------

			กิต			ด้วย ตนเอง
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	ECE401	การออกแบบการสอนบนเว็บ	3	2	2	5
	ECE402	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทางการศึกษา	3	2	2	5
กลุ่มวิชาการสอน วิชาเอก	ECE403	การบูรณาการและการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ 1	3	2	2	5
กลุ่มวิชาเอกเลือก		ยังไม่ระบุรายวิชา	3	2	2	5
กลุ่มวิชาชีพครูบังคับ	EFA401	การบริหารและการประกันคุณภาพการศึกษา	3	2	2	5
กลุ่มวิชาเลือกเสรี		ยังไม่ระบุรายวิชา	3	2	2	5
รวม			18	12	12	30

ชั่วโมง /สัปดาห์ = 54

ปีที่ 4 / ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วย กิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วย ตนเอง
กลุ่มวิชาเอกบังคับ	ECE404	การพัฒนาโครงการทางคอมพิวเตอร์ศึกษา	3	2	2	5
	ECE405	สัมมนาทางคอมพิวเตอร์ศึกษา	3	2	2	5
กลุ่มวิชาการสอน วิชาเอก	ECE406	การบูรณาการและการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ 2	3	2	2	5
กลุ่มวิชาชีพครูบังคับ	ERE401	การวิจัยทางการศึกษา	3	2	2	5
กลุ่มวิชาชีพครูบังคับ	EED401	การทดลองสอน	1	0	2	1
กลุ่มวิชาเลือกเสรี	EPE401	ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญรุ่นใหญ่ ชั้นความรู้เบื้องต้น	3	2	2	5
รวม			16	10	12	26

ชั่วโมง /สัปดาห์ = 48

ปีที่ 5 / ภาคการศึกษาที่ 1			หน่วย กิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษา ด้วย
----------------------------	--	--	--------------	-------	---------	---------------

					ตนเอง	
กลุ่มวิชาชีพครูบังคับ	EED501	ปฏิบัติการสอนใน สถานศึกษา 1	6	0	300	0
รวม			6	0	300	0

ชั่วโมง = 300

ปีที่ 5 / ภาคการศึกษาที่ 2			หน่วย กิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วย ตนเอง
กลุ่มวิชาชีพครูบังคับ	EED502	ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	6	0	300	0
รวม			6	0	300	0

ชั่วโมง = 300