**ชื่อ – นามสกุล...............................................................................กลุ่ม...............................รหัส..............................**

**แบบตรวจสอบ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา(ค.บ.) ระดับปริญญาตรี 5 ปี เรียนไม่น้อยกว่า 167 หน่วยกิต**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เทอม** | **รายวิชา** | **นก.** | เกรด | เทอม | **รายวิชา** | **นก.** | **เกรด** |
|  | **1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป 30 นก.** |  |  |  | EET317 การผลิตและการนำเสนอมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา | 3(2-2-5) |  |
|  | **1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 9 นก.** |  |  |  | EFA201 การสื่อความหมายสำหรับครู | 3(3-0-6) |  |
|  | **บังคับ** เรียน 3 นก. |  |  |  | EFA302 การศึกษาเพื่อพัฒนาชุมชน | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการสืบค้น | 3(3-0-6) |  |  | EFA303 ประวัติการศึกษาไทย | 3(3-0-6) |  |
|  | **เลือก** เรียน 6 นก. |  |  |  | EPE401 ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารีสามัญรุ่นใหญ่ ขั้นความรู้เบื้องต้น | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE112 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | EPG307 มนุษยสัมพันธ์สำหรับครู | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE113 ภาษาอังกฤษสำหรับทักษะการเรียน | 3(3-0-6) |  |  | EPG308 ความคิดสร้างสรรค์ | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE214 ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านและเขียนทั่วไป | 3(3-0-6) |  |  | ESC201 การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE215 ภาษาอังกฤษเพื่อจุดประสงค์ทางวิชาการ | 3(3-0-6) |  |  | ESC301 กฎหมายเกี่ยวกับชีวิตประจำวัน | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE216 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | ETH101 ภาษาไทยสำหรับครู | 3(3-0-6) |  |
|  | **1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ 6 นก.** |  |  |  | **2.2 กลุ่มวิชาเอก 81 นก.** |  |  |
|  | AGE121 ความจริงของชีวิต | 3(3-0-6) |  |  | **2.2.1 วิชาเอกบังคับ 69 นก.** |  |  |
|  | AGE122 สุนทรียภาพของชีวิต | 3(3-0-6) |  |  | ECE101 คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE123 จิตวิทยากับการพัฒนาตน | 3(3-0-6) |  |  | ECE102 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอักอริทึม | 3(2-2-5) |  |
|  | **1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ 6 นก.** |  |  |  | ECE103 ระบบปฏิบัติการ | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE131 เหตุการณ์โลกปัจจุบัน | 3(3-0-6) |  |  | ECE201 โครงสร้างข้อมูล | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE132 วิถีไทย | 3(3-0-6) |  |  | ECE202 โครงสร้างคณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์และดีสครีต | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE233 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม | 3(3-0-6) |  |  | ECE203 การจัดการระบบสารสนเทศทางการศึกษา | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE234 บางปะกงศึกษา | 3(3-0-6) |  |  | ECE204 การผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE235 เศรษฐกิจพอเพียง | 3(3-0-6) |  |  | ECE205 การออกแบบบทเรียนมัลติมีเดียและแอนิเมชั่น | 3(2-2-5) |  |
|  | 1.4 กลุ่มวิชาคณิต – วิทย์ 9 นก. |  |  |  | ECE206 การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE141 วิทยาศาสตร์พัฒนาชีวิต | 3(2-2-5) |  |  | ECE207 การจัดการฐานข้อมูลทางการศึกษา | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE142 คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน | 3(2-2-5) |  |  | ECE208 การซ่อมและบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE143 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต | 3(2-2-5) |  |  | ECE209 จริยธรรมและกฎหมายสำหรับครูสอนคอมพิวเตอร์ | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE244 วิทยาศาสตร์การกีฬาและการออกกำลังกาย | 3(2-2-5) |  |  | ECE301 การออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิก | 3(2-2-5) |  |
|  |  |  |  |  | ECE302 ระบบการสื่อสารข้อมูลและอินเทอร์เน็ต | 3(2-2-5) |  |
|  | **2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 131 นก.** |  |  |  | ECE303 การเขียนโปรแกรมติดต่อฐานข้อมูลบนเว็บ | 3(2-2-5) |  |
|  | **2.1 กลุ่มวิชาชีพครู 50 นก.** |  |  |  | ECE304 เครือข่ายคอมพิวเตอร์ | 3(2-2-5) |  |
|  | **2.1.1 วิชาชีพครูบังคับ 44 นก.** |  |  |  | ECE305 การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานคอมพิวเตอร์ศึกษา | 3(2-2-5) |  |
|  | ECI201 หลักสูตรและการพัฒนาหลักสูตร | 3(2-2-5) |  |  | ECE306 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ | 3(2-2-5) |  |
|  | ECI301 หลักการจัดการเรียนรู้ | 3(2-2-5) |  |  | ECE307 การเขียนโปรแกรมภาษาจาวา | 3(2-2-5) |  |
|  | EED101 ภาษาและวัฒนธรรมสำหรับครู | 3(3-0-6) |  |  | ECE401 การออกแบบการสอนบนเว็บ | 3(2-2-5) |  |
|  | EED301 การศึกษาสังเกตและมีส่วนร่วม | 1(0-2-1) |  |  | ECE402 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทางการศึกษา | 3(2-2-5) |  |
|  | EED401 การทดลองสอน | 1(0-2-1) |  |  | ECE404 การพัฒนาโครงงานทางคอมพิวเตอร์ศึกษา | 3(2-2-5) |  |
|  | EED501 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 | 6(300) |  |  | ECE405 สัมมนาทางคอมพิวเตอร์ศึกษา | 3(2-2-5) |  |
|  | EED502 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 | 6(300) |  |  | **2.2.2 วิชาการสอนวิชาเอก 6 นก.** |  |  |
|  | EET201 เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษา | 3(2-2-5) |  |  | ECE403 การบูรณาการและการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ 1 | 3(2-2-5) |  |
|  | EFA101 การศึกษาและความเป็นครู | 3(3-0-6) |  |  | ECE406 การบูรณาการและการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ 2 | 3(2-2-5) |  |
|  | EFA401 การบริหารและการประกันคุณภาพการศึกษา | 3(2-2-5) |  |  | **2.2.3 วิชาเอกเลือก 6 นก.** |  |  |
|  | EPG201 จิตวิทยาการศึกษา | 3(3-0-6) |  |  | ECE308 โปรแกรมสำเร็จรูปและการประยุกต์ใช้งานขั้นสูง | 3(2-2-5) |  |
|  | EPG301 การแนะแนวและการให้คำปรึกษา | 3(3-0-6) |  |  | ECE309 การประกอบคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลและการบำรุงรักษา | 3(2-2-5) |  |
|  | ERE301 การวัดและการประเมินผลการศึกษา | 3(3-0-6) |  |  | ECE310 ระบบสำนักงานอัตโนมัติทางการศึกษา | 3(2-2-5) |  |
|  | ERE401 การวิจัยทางการศึกษา | 3(2-2-5) |  |  | ECE311 การออกแบบและการผลิตบทเรียนอีเลิร์นนิ่ง | 3(2-2-5) |  |
|  | **2.1.2 วิชาชีพครูเลือก 6 นก.** |  |  |  | ECE312 ภาษาอังกฤษสำหรับครูคอมพิวเตอร์ | 3(2-2-5) |  |
|  | EEN101 ภาอังกฤษสำหรับครู | 3(3-0-6) |  |  | ECE313 คอมพิวเตอร์ช่วยสอน | 3(2-2-5) |  |
|  | EET216 อินเทอร์เน็ตเพื่อการเรียนรู้ | 3(2-2-5) |  |  | ECE314 โปรแกรมประยุกต์ด้านสถิติและการวิจัย | 3(2-2-5) |  |
|  | EET316 การใช้สื่อมวลชนเพื่อการศึกษา | 3(2-2-5) |  |  | ECE315 เทคนิคการฝึกอบรมทางคอมพิวเตอร์ | 3(2-2-5) |  |
|  |  |  |  |  | ECE316 การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ | 3(2-2-5) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**แบบตรวจสอบ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา(ค.บ.) ระดับปริญญาตรี 5 ปี เรียนไม่น้อยกว่า 167 หน่วยกิต**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เทอม** | **รายวิชา** | **นก.** | เกรด | เทอม | **รายวิชา** | **นก.** | **เกรด** |
|  | **2.2.3 วิชาเอกเลือก 6 นก. (ต่อ)** |  |  |  | **3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 นก.** |  |  |
|  | ECE410 หัวข้อพิเศษทางคอมพิวเตอร์ศึกษา | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | ECE411 การวิเคราะห์และการออกแบบเชิงวัตถุ | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | ECE412 โครงการศึกษาเอกเทศด้านคอมพิวเตอร์ศึกษา | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | ECE413 สื่อภาพเคลื่อนไหวและเสียงดิจิตอลเพื่อการศึกษา | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | ECE414 การประกอบธุรกิจด้านสื่อคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | ECE415 การจัดการห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |