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

**แบบตรวจสอบ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา(ค.บ.) ระดับปริญญาตรี 5 ปี ไม่น้อยกว่า 169 นก. (หลักสูตร 59 ) edit1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เทอม** | **รายวิชา** | **นก.** | เกรด | เทอม | **รายวิชา** | **นก.** | **เกรด** |
|  | **1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป 30 นก.** |  |  |  | EED301 ประสบการณ์วิชาชีพครู 1 | 1(0-2-1) |  |
|  | **1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร 12 นก.** |  |  |  | EED401 ประสบการณ์วิชาชีพครู 2 | 1(0-2-1) |  |
|  | **กลุ่มภาษาไทย** เรียน 3 นก. |  |  |  | EED501 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 | 6(240) |  |
|  | AGE111 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารและการสืบค้น | 3(3-0-6) |  |  | EED502 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 | 6(240) |  |
|  | AGE112 การเขียนภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | EEN101 ภาษาและวัฒนธรรมต่างประเทศสำหรับครู | 2(2-0-4) |  |
|  | AGE113 สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้า | 3(3-0-6) |  |  | EET201 เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษา | 3(2-2-5) |  |
|  | **กลุ่มภาษาอังกฤษ** เรียน 6 นก. |  |  |  | EET301 สื่อสารสนเทศและแหล่งการเรียนรู้ในศตวรรษที่ยี่สิบเอ็ด | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE114 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน | 3(3-0-6) |  |  | EFA101 การศึกษาและความเป็นครู | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE115 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | EFA102 จริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพครู | 2(2-0-4) |  |
|  | AGE116 ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่านและเขียนทั่วไป | 3(3-0-6) |  |  | EFA201 การประกันคุณภาพการศึกษา | 2(2-0-4) |  |
|  | **กลุ่มภาษาต่างประเทศ** เรียน 3 นก. |  |  |  | EPG201 จิตวิทยาการศึกษา | 3(3-0-6) |  |
|  | AGE211 ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | EPG301 การแนะแนวและการให้คำปรึกษา | 2(1-2-3) |  |
|  | AGE212 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | EMR301 การวัดและการประเมินผลการเรียนรู้ | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE213 ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | EMR401 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE214 ภาษากัมพูชาเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | ETH101 ภาษาและวัฒนธรรมไทยสำหรับครู | 2(2-0-4) |  |
|  | AGE215 ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | **2.1.2 กลุ่มวิชาชีพครู เลือก 4 นก.** |  |  |
|  | AGE216 ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | ECI302 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | 2(1-2-3) |  |
|  | AGE217 ภาษาตากาล๊อกเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | ECI304 ทักษะและเทคนิคการจัดการเรียนรู้ | 2(1-2-3) |  |
|  | AGE218 ภาษามลายูเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | ECI305 การจัดการเรียนรู้เพื่อการพัฒนากระบวนการคิด | 2(1-2-3) |  |
|  | AGE219 ภาษาฮินดีเพื่อการสื่อสาร | 3(3-0-6) |  |  | EET318 การผลิตและการนำเสนอมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา | 3(2-2-5) |  |
|  | **1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 9 นก.** |  |  |  | EET417 การถ่ายภาพเพื่อการสื่อสารทางการศึกษา | 2(1-2-3) |  |
|  | **กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์** เรียน 3 หรือ 6 นก. |  |  |  | EET418 บูรณาการหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง | 2(1-2-3) |  |
|  | AGE121 ความจริงของชีวิต | 3(3-0-6) |  |  | และนวัตกรรมการสอน |  |  |
|  | AGE122 สุนทรียภาพของชีวิต | 3(3-0-6) |  |  | EFA301 การพัฒนาคุณภาพการศึกษา | 2(2-0-4) |  |
|  | AGE123 จิตวิทยากับการพัฒนาตน | 3(3-0-6) |  |  | EFA401 การศึกษาในยุคโลกาภิวัตน์ | 2(2-0-4) |  |
|  | **กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์** เรียน 3 หรือ 6 นก. |  |  |  | EPE401 ผู้กำกับลูกเสือ-เนตรนารี ขั้นความรู้เบื้องต้น | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE231 เหตุการณ์โลกปัจจุบัน | 3(3-0-6) |  |  | EMR302 สถิติเพื่อการวิจัย | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE232 วิถีไทย | 3(3-0-6) |  |  | **2.2 กลุ่มวิชาเอก 79 นก.** |  |  |
|  | AGE233 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม | 3(3-0-6) |  |  | **2.2.1 กลุ่มวิชาเอก บังคับ 69 นก.** |  |  |
|  | AGE234 บางปะกงศึกษา | 3(3-0-6) |  |  | ECE101 คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE235 เศรษฐกิจพอเพียง | 3(3-0-6) |  |  | ECE102 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์และอัลกอริทึม | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE236 อาเซียนศึกษา | 3(3-0-6) |  |  | ECE103 ระบบปฏิบัติการ | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE237 กฎหมายในชีวิตประจำวัน | 3(3-0-6) |  |  | ECE201 โครงสร้างข้อมูล | 3(2-2-5) |  |
|  | **1.3 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 9 นก.** |  |  |  | ECE202 การออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิก | 3(2-2-5) |  |
|  | **กลุ่มคณิตศาสตร์** เรียน 3 นก. |  |  |  | ECE203 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE141 คณิตศาสตร์และสถิติในชีวิตประจำวัน | 3(3-0-6) |  |  | ECE204 การผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการศึกษา | 3(2-2-5) |  |
|  | **กลุ่มวิทยาศาสตร์** เรียน 3 นก. |  |  |  | ECE205 จริยธรรมและกฎหมายสำหรับครูคอมพิวเตอร์ | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE142 วิทยาศาสตร์พัฒนาชีวิต | 3(3-0-6) |  |  | ECE206 คณิตศาสตร์ดีสครีต | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE241 วิทยาศาสตร์การกีฬาเพื่อพัฒนาสุขภาพ | 3(2-2-5) |  |  | ECE207 การซ่อมบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ | 3(2-2-5) |  |
|  | **กลุ่มเทคโนโลยี** เรียน 3 นก. |  |  |  | ECE301 การจัดการฐานข้อมูล | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE143 ความรู้พื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ | 3(2-2-5) |  |  | ECE302 การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE242 ทักษะงานช่างในชีวิตประจำวัน | 3(2-2-5) |  |  | ECE303 การเขียนโปรแกรมติดต่อฐานข้อมูลบนเว็บ | 3(2-2-5) |  |
|  | AGE243 เทคโนโลยีและพลังงานเพื่อชีวิต | 3(3-0-6) |  |  | ECE304 ระบบการสื่อสารข้อมูล | 3(2-2-5) |  |
|  |  |  |  |  | ECE305 การออกแบบมัลติมีเดียและแอนิเมชั่น | 3(2-2-5) |  |
|  | **2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 133 นก.** |  |  |  | ECE306 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ | 3(2-2-5) |  |
|  | **2.1 กลุ่มวิชาชีพครู 54 นก.** |  |  |  | ECE307 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ | 3(2-2-5) |  |
|  | **2.1.1 กลุ่มวิชาชีพครู บังคับ 50 นก.** |  |  |  | ECE401 การออกแบบการสอนบนเว็บ | 3(2-2-5) |  |
|  | ECI201 การพัฒนาหลักสูตร | 3(2-2-5) |  |  | ECE402 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทางการศึกษา | 3(2-2-5) |  |
|  | ECI301 การจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน | 3(2-2-5) |  |  | ECE403 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ | 3(2-2-5) |  |
|  | ECI401 การศึกษาแบบเรียนรวม | 2(2-0-4) |  |  | ECE404 เครือข่ายคอมพิวเตอร์ | 3(2-2-5) |  |
|  |  |  |  |  | ECE405 วิทยาการวิจัยคอมพิวเตอร์ศึกษา | 3(2-2-5) |  |
|  |  |  |  |  | ECE406 การค้นคว้าอิสระทางคอมพิวเตอร์ศึกษา | 3(2-2-5) |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เทอม** | **รายวิชา** | **นก.** | เกรด | เทอม | **รายวิชา** | **นก.** | **เกรด** |
|  | **2.2.2 กลุ่มวิชาการสอนวิชาเอก บังคับ 6 นก.** |  |  |  | **3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 นก.** |  |  |
|  | ECE407 การบูรณาการและการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ 1 | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | ECE408 การบูรณาการและการจัดการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์ 2 | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | **2.2.3 กลุ่มวิชาเอกเลือก 4 นก.** |  |  |  |  |  |  |
|  | ECE208 ภาษาคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | ECE209 การประกอบคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลและการบำรุงรักษา | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | ECE210 โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการศึกษา | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | ECE211 การออกแบบและการผลิตบทเรียนอีเลิร์นนิ่ง | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | ECE212 ภาษาอังกฤษสำหรับครูคอมพิวเตอร์ | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | ECE213 คอมพิวเตอร์ช่วยสอน | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | ECE214 สื่อภาพเคลื่อนไหวและเสียงดิจิทัลเพื่อการศึกษา | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | ECE215 เทคนิคการฝึกอบรมทางคอมพิวเตอร์ | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | ECE216 แนวคิดและเทคนิคอีเลิร์นนิง | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | ECE308 หัวข้อพิเศษทางคอมพิวเตอร์ศึกษา | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | ECE309 การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | ECE310 โปรแกรมประยุกต์ด้านสถิติและวิจัย | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | ECE311 การพัฒนาบทเรียนออนไลน์ | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  | ECE312 ระบบสำนักงานอัตโนมัติทางการศึกษา | 3(2-2-5) |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |