**แบบ มคอ. ๓ รายละเอียดของรายวิชา**

**แบบ มคอ. ๓**

|  |
| --- |
| **ชื่อสถาบันอุดมศึกษา** มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร |
| **วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา** โปรแกรมวิชาหลักสูตรและการสอน คณะครุศาสตร์  |

**หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป**

|  |
| --- |
| **๑. รหัสและชื่อรายวิชา** **๑๐๒๒๐๐๒ ชื่อรายวิชา การจัดการเรียนรู้** |
| **๒. จำนวนหน่วยกิต** ๓(๒-๒-๕) |
| **๓. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา**  **ครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน** |
| **๔. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา**อาจารย์ ดร.ขวัญชัย ขัวนา |
| **๕. ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน**ภาคการศึกษาที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๐ |
| **๖. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (pre-requisite) (ถ้ามี)** ไม่มี |
| **๗. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (co-requisites) (ถ้ามี)** ไม่มี |
| **๘. สถานที่เรียน** - คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร |
| **๙. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด** ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๐ |

**หมวดที่ ๒ จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์**

|  |
| --- |
| **๑. จุดมุ่งหมายของรายวิชา**๑) เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ หลักการ แนวคิด ทฤษฎีการจัดการเรียนรู้ แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้และการจัดการในชั้นเรียน วิทยาการจัดการเรียนรู้ ทักษะและเทคนิคการสอน รูปแบบ วิธีการจัดการเรียนรู้ การบูรณาการเรียนรู้และการเรียนรวม การจัดการชั้นเรียนและสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ การพัฒนาแหล่งเรียนรู้และศูนย์การเรียนในสถานศึกษา การออกแบบและการจัดทำแผนการเรียนรู้ ๒) เพื่อให้ผู้เรียนสามารถปฏิบัติการจัดการเรียนรู้และการจัดการในชั้นเรียน เลือกใช้สื่อการเรียนรู้ ทักษะ เทคนิค รูปแบบ วิธีการจัดการเรียนรู้ การออกแบบแผนการเรียนรู้ ออกแบบแหล่งเรียนรู้ และจัดสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ ๓) เพื่อให้ผู้เรียนสามารถปฏิบัติการการจัดการเรียนรู้และจัดการในชั้นเรียนเพื่อเสริมสร้างพลังอำนาจในการเรียนรู้ พัฒนาการด้านสติปัญญา อารมณ์ สังคม ร่างกาย จิตใจ และคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ๔) เพื่อให้ผู้เรียนสามารถปฏิบัติการประเมินและนำผลไปใช้ในการปรับปรุงการจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ ๕) เพื่อให้ผู้เรียนมีคุณธรรม จริยธรรม ทักษะทางปัญญา ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และทักษะการจัดการเรียนรู้ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ |
| **๒. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา**เพื่อให้เนื้อหาวิชามีความทันสมัยและตรงกับการประยุกต์ใช้ในปัจจุบัน เพิ่มเติมกรณีตัวอย่างที่สอดคล้องกับเนื้อหาที่ปรับปรุง เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจบทเรียนได้ง่ายและให้สอดคล้องกับรูปแบบการเรียนการสอนที่ผู้เรียนเป็นศูนย์กลางและสามารถเรียนจากสื่อเทคโนโลยีสารสนเทศได้ **และเพื่อให้**ผู้เรียน**สามารถมีความรู้ ทักษะและ คุณลักษณะตรงตามมาตรฐานครุสภา และมาตรฐานการศึกษาระดับอุดมศึกษา สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ได้จริงในทางการศึกษา** การเรียนรู้ผ่านกระบวนการคิด การเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ตรง การเรียนรู้ผ่านการลงมือปฏิบัติ การเรียนรู้ผ่านกระบวนการวิจัย การเรียนรู้ผ่านแหล่งเรียนรู้ทั้งในและนอกห้องเรียนและการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 |

**หมวดที่ ๓ ลักษณะและการดำเนินการ**

|  |
| --- |
| ๑. คำอธิบายรายวิชา  **๑๐๑๕๑๐๒ การจัดการเรียนรู้ ๓(๒-๒-๕)** **เงื่อนไขของรายวิชา : ไม่มี**ศึกษาหลักการ แนวคิด แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดทำแผนการเรียนรู้ และการออกแบบแผนการจัดการเรียนรู้โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ทฤษฎีและรูปแบบการจัดการเรียนรู้เพื่อให้ผู้เรียนรู้จักคิดวิเคราะห์ คิดสร้างสรรค์และแก้ปัญหา ได้การจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อม การบูรณาการการเรียนรู้แบบเรียนรวม การจัดการชั้นเรียน การสร้างบรรยากาศในชั้นเรียนให้เกิดการเรียนรู้ และการพัฒนาศูนย์การเรียนในสถานศึกษา |
| ๒. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา |
| บรรยาย | สอนเสริม | การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน | การศึกษาด้วยตนเอง |
| **๓๐ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา** | **ตามความต้องการของ**ผู้เรียน**เฉพาะราย** | **๓๐ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา** | **๗๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษา** |
| **๓. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่ผู้เรียนเป็นรายบุคคล** จำนวน ๑ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่จะให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่ผู้เรียนนอกชั้นเรียน และจะสื่อสารให้ผู้เรียนได้ทราบกำหนดเวลาล่วงหน้าโดยการติดประกาศและสื่อ On line เช่น E-mail, Facebook, line |

หมวดที่ ๔ การพัฒนาผลการเรียนรู้ของ**ผู้เรียน**

|  |
| --- |
| **๑. คุณธรรม จริยธรรม** **๑.๑ คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา**๑) แสดงออกซึ่งพฤติกรรมด้านคุณธรรมจริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพครู มีคุณธรรมที่เสริมสร้างการพัฒนาที่ยั่งยืน มีความกล้าหาญทางจริยธรรม มีความเข้าใจผู้อื่น เข้าใจโลก เสียสละ และเป็นแบบอย่างที่ดี๒) สามารถจัดการและคิดแก้ปัญหาทางคุณธรรม จริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพครู โดยใช้ดุลยพินิจทางค่านิยม ความรู้สึกของผู้อื่น และประโยชน์ของสังคมส่วนรวม |

|  |
| --- |
| **๑.๒ กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม**๑) สอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม และกรณีศึกษาระหว่างการเรียนการสอนในรายวิชา  ๒) การคิดวิเคราะห์ วิพากษ์ วิจารณ์โดยยึดหลักการมีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณของครู๓) การเป็นแบบอย่างที่ดีของอาจารย์ผู้สอน๔) การอภิปรายจากกรณีศึกษา ๕) การเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ตรง๖) การจัดกิจกรรมส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม |
| **๑.๓ กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม** ๑) ประเมินจากการสังเกตพฤติกรรมและการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้เรียน  ๒) ประเมินความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย การส่งงานตามกำหนดเวลา ๓) ประเมินความมีวินัย การตรงต่อเวลาในการเข้าชั้นเรียน ๔) การเขียนอนุทินและแฟ้มสะสมผลงานของผู้เรียน |
| **๒. ด้านความรู้** **๒.๑ ผลการเรียนรู้ด้านความรู้ที่ต้องพัฒนา** ความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ และประเมินค่าองค์ความรู้ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานวิชาชีพครูอย่างมีประสิทธิภาพ |
|  **๒.๒ กลยุทธ์การสอนที่ใช้พัฒนาการเรียนรู้ด้านความรู้** ๑) การเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน (BBL) ๒) การเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ตรง ๓) การเรียนรู้ผ่านกระบวนการวิจัย ๔) การเรียนรู้ผ่านแหล่งเรียนรู้ทั้งในและนอกห้องเรียน ๕) การเรียนรู้โดยการลงมือปฏิบัติ  ๖) การเรียนรู้โดยการแก้ปัญหาเป็นฐาน (PBL) ๗) การเรียนรู้โดยสะเต็มศึกษา (STEM Education) ๘) การเรียนรู้โดยห้องเรียนกลับด้าน (Flipped Classroom) |
|  **๒.๓ กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านความรู้**  ๑) ประเมินจากการมีส่วนร่วมในกิจกรรม ร่วมอภิปราย  ๒) ประเมินผลงาน การทำรายงานการศึกษาค้นคว้า  ๓) ประเมินจากการนำเสนอรายงานในชั้นเรียน  ๔) ประเมินจากการทดสอบย่อย ทดสอบกลางภาค และทดสอบปลายภาค |
|  **๓. ด้านทักษะทางปัญญา** **๓.๑ ผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา**ความสามารถในการคิดค้นหาข้อเท็จจริง ทำความเข้าใจ และประเมินข้อมูลสารสนเทศและแนวคิดจากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน การวินิจฉัย แก้ปัญหา และทำการวิจัยเพื่อพัฒนางานและพัฒนาองค์ความรู้ได้ด้วยตนเอง |
|  **๓.๒ กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา** ๑) การเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน (BBL) ๒) การเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ตรง ๓) การเรียนรู้ผ่านกระบวนการวิจัย ๔) การเรียนรู้ผ่านแหล่งเรียนรู้ทั้งในและนอกห้องเรียน ๕) การเรียนรู้โดยการลงมือปฏิบัติ  ๖) การเรียนรู้โดยการแก้ปัญหาเป็นฐาน (PBL) ๗) การเรียนรู้โดยสะเต็มศึกษา (STEM Education) ๘) การเรียนรู้โดยห้องเรียนกลับด้าน (Flipped Classroom) ๙) การเรียนรู้โดยแผนผังความคิด (Mind Mapping) |
|  **๓.๓ กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะทางปัญญา**  ประเมินผลงาน การทำโครงการ และแฟ้มสะสมผลงานของผู้เรียน |
|  **๔. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ** **๔.๑ ผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา**ผู้เรียนมีความไวในการรับรู้ความรู้สึกของผู้อื่น เข้าใจผู้อื่น มีมุมมองเชิงบวก มีวุฒิภาวะทางอารมณ์ และทางสังคม |
|  **๔.๒. กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ** ๑) การเรียนรู้แบบร่วมมือ การสืบค้นข้อมูล การอภิปรายร่วมกัน ๒) มอบหมายงานให้ทำงานเป็นกลุ่ม การทำรายงานเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้ และการจัดการชั้นเรียน  |
| **๔.๓ กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ**๑) ประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานที่ได้รับมอบหมาย ๒) ประเมินการนำเสนองานกลุ่ม๓) ประเมินแฟ้มสะสมผลงานของผู้เรียนรายบุคคล |
| **๕. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ** **๕.๑ ผลการเรียนรู้การวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา** ผู้เรียนมีความสามารถในการใช้ดุลยพินิจที่ดีในการประมวลผล แปลความหมาย และเลือกใช้ข้อมูลสารสนเทศ โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่าสม่ำเสมอต่อเนื่อง |
|  **๕.๒ กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้าน ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ** ๑) การเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน (BBL) ๒) การเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ตรง ๓) การเรียนรู้ผ่านกระบวนการวิจัย ๔) การเรียนรู้ผ่านแหล่งเรียนรู้ทั้งในและนอกห้องเรียน ๕) การเรียนรู้โดยการลงมือปฏิบัติ  ๖) การเรียนรู้โดยการแก้ปัญหาเป็นฐาน (PBL) ๗) การเรียนรู้โดยสะเต็มศึกษา (STEM Education) ๘) การเรียนรู้โดยห้องเรียนกลับด้าน (Flipped Classroom) ๙) การเรียนรู้โดยแผนผังความคิด (Mind Mapping) |
|  **๕.๓ กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ**๑) ประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานที่ได้รับมอบหมาย  ๒) ประเมินความสามารถในการอภิปราย อธิบายถึงข้อจำกัด ข้อดี เหตุผลในการเลือกใช้เครื่องมือต่างๆ เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| **๖ ทักษะการจัดการเรียนรู้** **๖.๑ ผลการเรียนรู้ทักษะการจัดการเรียนรู้ที่ต้องพัฒนา** ผู้เรียนมีความเชี่ยวชาญในการจัดการเรียนรู้สำหรับผู้เรียนที่หลากหลาย ทั้งผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษ ผู้เรียนที่มีความสามารถปานกลาง และผู้เรียนที่มีความต้องการพิเศษอย่างมีนวัตกรรม |
|  **๖.๒ กลยุทธ์การสอนที่ใช้ในการพัฒนาการเรียนรู้ด้านทักษะการจัดการเรียนรู้** ๑) การเรียนรู้โดยใช้สมองเป็นฐาน (BBL) ๒) การเรียนรู้ผ่านประสบการณ์ตรง ๓) การเรียนรู้ผ่านกระบวนการวิจัย ๔) การเรียนรู้ผ่านแหล่งเรียนรู้ทั้งในและนอกห้องเรียน ๕) การเรียนรู้โดยการลงมือปฏิบัติ  ๖) การเรียนรู้โดยการแก้ปัญหาเป็นฐาน (PBL) ๗) การเรียนรู้โดยสะเต็มศึกษา (STEM Education) ๘) การเรียนรู้โดยห้องเรียนกลับด้าน (Flipped Classroom) ๙) การเรียนรู้โดยแผนผังความคิด (Mind Mapping) |
|  **๖.๓ กลยุทธ์การประเมินผลการเรียนรู้ด้านทักษะการจัดการเรียนรู้**๑) ประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานที่ได้รับมอบหมาย ๒) ประเมินการนำเสนองานกลุ่ม ๓) ประเมินแฟ้มสะสมผลงานของผู้เรียนรายบุคคล |

**หมวดที่ ๕ แผนการสอนและการประเมินผล**

| **๑. แผนการสอน**  |
| --- |
| สัปดาห์ที่ | หัวข้อ/รายละเอียด | จำนวน\* (ชั่วโมง) | กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้ | ผู้สอน |
| **๑** | **-ปฐมนิเทศ** **-ทดสอบความรู้ก่อนเรียน****-**การจัดการเรียนรู้ | **๔** | ๑) แนะนำ ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับเนื้อหารายวิชา จุดประสงค์ เป้าหมาย เกณฑ์การวัดและประเมินผล กฎระเบียบ ข้อตกลง๒) อภิปราย/ซักถาม/ทดสอบก่อนเรียน๓) ผู้เรียนศึกษาเอกสารแนวการสอน เอกสารประกอบการสอน และตำรา ฯลฯ ๔) ให้ผู้เรียนแบ่งกลุ่มเพื่อค้นคว้าทำกิจกรรมในบทเรียน**๕) ผู้สอนสรุปบทเรียน****๖)** มอบหมายงานให้ ผู้เรียนศึกษาค้นคว้าในบทต่อไป |  |
| **๒** | ระบบการจัดการเรียนรู้ | **๔** | ๑) ผู้เรียนรายงานผลการศึกษาค้นคว้ารายกลุ่ม เรื่อง ระบบการจัดการเรียนรู้๒) อภิปราย/ซักถาม/ทดสอบก่อนเรียน๓) ผู้เรียนศึกษาเอกสารแนวการสอน เอกสารประกอบการสอน และตำรา ฯลฯ ๔) ให้ผู้เรียนแบ่งกลุ่มเพื่อค้นคว้าทำกิจกรรมในบทเรียน**๕) ผู้สอนสรุปบทเรียน****๖)** มอบหมายงานให้ ผู้เรียนศึกษาค้นคว้าในบทต่อไป  |  |

| **๑. แผนการสอน**  |
| --- |
| สัปดาห์ที่ | หัวข้อ/รายละเอียด | จำนวน\* (ชั่วโมง) | กิจกรรมการเรียนการสอนและสื่อที่ใช้ | ผู้สอน |
| ๓-๔ | กระบวนการจัดการเรียนรู้ | ๘ | ๑) ผู้เรียนรายงานผลการศึกษาค้นคว้ารายกลุ่ม เรื่อง กระบวนการจัดการเรียนรู้๒) อภิปราย/ซักถาม๓) สรุปเนื้อหาร่วมกัน**โดยในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน**๔) มอบหมายงานให้ ผู้เรียนค้นคว้ารายกลุ่มเรื่องต่อไป  |  |
| ๕-๖ | รูปแบบการจัดการเรียนรู้ | **๘** | ๑) ผู้เรียนรายงานผลการศึกษาค้นคว้ารายกลุ่ม เรื่อง รูปแบบการจัดการเรียนรู้๒) อภิปราย/ซักถาม๓) สรุปเนื้อหาร่วมกัน**โดยในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน**๔) มอบหมายงานให้ ผู้เรียนค้นคว้ารายกลุ่มเรื่องต่อไป  |  |
| ๗-๘ | กิจกรรมการจัดการเรียนรู้ เทคนิคและวิธีการจัดการเรียนรู้ | ๘ | ๑) ผู้เรียนฝึกปฏิบัติการทำกิจกรรมการจัดการเรียนรู้ เทคนิคและวิธีการจัดการเรียนรู้๒) อภิปราย/ซักถาม๓) สรุปเนื้อหาร่วมกัน**โดยในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน**๔) มอบหมายงานให้ ผู้เรียนค้นคว้ารายกลุ่มเรื่องต่อไป |  |
| ๙ | **ทดสอบกลางภาคเรียน** | ๔ |  |  |
| ๑๐-๑๑ | การบริหารจัดการในชั้นเรียน | **๘** | ๑) ผู้เรียนรายงานผลการศึกษาค้นคว้ารายกลุ่ม เรื่อง การบริหารจัดการในชั้นเรียน๒) อภิปราย/ซักถาม๓) สรุปเนื้อหาร่วมกัน**โดยในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน**๔) มอบหมายงานให้ ผู้เรียนค้นคว้ารายกลุ่มเรื่องต่อไป |  |
| ๑๒-๑๓ | แนวคิดในการวัดผลและประเมินผลการเรียนรู้ | **๘** | ๑) ผู้เรียนรายงานผลการศึกษาค้นคว้ารายกลุ่ม เรื่อง แนวคิดในการวัดผลและประเมินผลการเรียนรู้๒) อภิปราย/ซักถาม๓) สรุปเนื้อหาร่วมกัน**โดยในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน**๔) มอบหมายงานให้ ผู้เรียนค้นคว้ารายกลุ่มเรื่องต่อไป |  |
| ๑๔-๑๕ | เทคนิคการทำวิจัยในชั้นเรียน | **๘** | ๑) ผู้เรียนรายงานผลการศึกษาค้นคว้ารายกลุ่ม เรื่อง เทคนิคการทำวิจัยในชั้นเรียน๒) อภิปราย/ซักถาม๓) ผู้สอนและผู้เรียน สรุปความรู้ และสะท้อนผลการเรียนการสอนทั้งหมดร่วมกัน |  |
| ๑๖ | **ทดสอบปลายภาคเรียน** | ๔ |  |  |
|  | รวม | ๖๔ |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ผลการเรียนรู้\*** | **วิธีการประเมิน\*\*** | **สัปดาห์ที่ประเมิน** | **สัดส่วนของการประเมิน** |
| ด้านที่ ๑ | -การตั้งใจเรียน, ตรงเวลา, การมีส่วนร่วมในกิจกรรม ฯลฯ | ตลอดภาคการศึกษา | ๑๕ % |
| ด้านที่ ๒, ๓, ๔, ๕ และ ๖ | -รายงานการศึกษาค้นคว้า-การนำเสนอผลการศึกษาค้นคว้า-การปฏิบัติกิจกรรมในระหว่างเรียน | ตลอดภาคการศึกษา | ๒๕ % |
| ด้านที่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๕ และ ๖ | -การสอบกลางภาค | ๘ | ๒๐ % |
| ด้านที่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๕ และ ๖ | -การสอบปลายภาค | ๑๗ | ๔๐ % |

##### \*หมายเหตุ : ผลการเรียนรู้ด้านที่ ๑ คือ คุณธรรมและจริยธรรม, ด้านที่ ๒ คือ ความรู้, ด้านที่ ๓ คือ ทักษะทางปัญญา, ด้านที่ ๔ คือ ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ ด้านที่ ๕ คือ ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และ ด้านที่ ๖ ทักษะการจัดการเรียนรู้

**เกณฑ์การตัดสินผลการเรียนแบบอิงเกณฑ์**

 ๘๐-๑๐๐ คะแนน มีค่าระดับคะแนน A

 ๗๕-๗๙ คะแนน มีค่าระดับคะแนน B+

 ๗๐-๗๔ คะแนน มีค่าระดับคะแนน B

 ๖๕-๖๙ คะแนน มีค่าระดับคะแนน C+

 ๖๐-๖๔ คะแนน มีค่าระดับคะแนน C

 ๕๕-๕๙ คะแนน มีค่าระดับคะแนน D+

 ๕๐-๕๔ คะแนน มีค่าระดับคะแนน D

 ต่ำกว่า ๕๐ คะแนน มีค่าระดับคะแนน F

##### หมวดที่ ๖ ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

|  |
| --- |
| **๑. ตำรา ฯลฯ และเอกสารหลัก**พิสมัย รบชนะชัย พูลสุข. (๒๕๕๙). **การจัดการเรียนรู้และการบริหารจัดการในชั้นเรียน**.คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร.บัณฑิต ฉัตรวิโรจน์. (๒๕๖๐). **การจัดการเรียนรู้และการบริหารจัดการในชั้นเรียน**.คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร. |
| **๒. เอกสารและข้อมูลสำคัญ**กิ่งฟ้า สินธุวงษ์. (๒๕๔๕). **ปฏิบัติการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง.** ขอนแก่น: มหาวิทยาลัยขอนแก่น.  . (๒๕๔๗). **ปิอาเจท์ (Jean Piaget) : การเรียนรู้กับการพัฒนาผู้เรียน.** ขอนแก่น:  มหาวิทยาลัยขอนแก่น.  โกวิท ประวาลพฤกษ์. [ม.ป.ป.]. **การเรียนรู้ที่สอดคล้องกับการทำงานของสมอง**. กรุงเทพฯ: สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.).  ชนาธิป พรกุล. (๒๕๔๔). **แคทส์ : รูปแบบการจัดการเรียนการสอนที่ผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง**  **(CATS: A Student-Centered Instructional Model.** กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่ง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. ทิศนา แขมณี (๒๕๕๒) **ศาสตร์การสอน** สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พิมพันธ์ เดชะคุปต์. (๒๕๔๔). **การเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ แนวคิด วิธีและเทคนิค** **การสอน .**ประมวลบทความเสริมประสิทธิภาพครูยุคปฏิรูปการศึกษา. กรุงเทพฯ: สถาบันพัฒนา คุณภาพวิชาการ (พว.)  |

|  |
| --- |
|  พิมพันธ์ เดชะคุปต์. (๒๕๔๔). **การเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ แนวคิด วิธีและเทคนิค** **การสอน (๑).- (๒).** ประมวลบทความเสริมประสิทธิภาพครูยุคปฏิรูปการศึกษา. กรุงเทพฯ: สถาบัน พัฒนาคุณภาพวิชาการ(พว.)  พิมพันธ์ เดชะคุปต์. (๒๕๔๕). **นวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ สำหรับครูยุคปฏิรูปการศึกษา.**กรุงเทพฯ:  ศูนย์ตำราและเอกสารทางวิชาการคุรุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.ภูษิต บุญทองเถิง. (๒๕๕๗) **การพัฒนาการเรียนการสอน**.คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.วิชัย วงษ์ใหญ่. (๒๕๔๑). **กระบวนทัศน์ใหม่:การจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคคล.** **วารสาร มศว ศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ**.ศันสนีย์ ฉัตรคุปต์. (๒๕๔๔). **ฝึกสมองให้คิดอย่างมีวิจารณญาณ.** กรุงเทพฯ: สำนักงาน คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี. สมปอง ศรีกัลยา. (๒๕๕๗) **หลักการจัดการเรียนรู้และสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาการเรียน**รู้. คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.สมาน เอกพิมพ์.(๒๕๕๗) **การเรียนการสอนเพื่อพัฒนากระบวนการคิด** คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม. |
| สุรางค์ โค้วตระกูล. (๒๕๓๗). **จิตวิทยาการศึกษา.** กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย. สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา (๒๕๕๑). **หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน**  **พุทธศักราช ๒๕๕๑**. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว. |
| **๓. เอกสารและข้อมูลแนะนำ**<http://www.library.kpru.ac.th>และ website สำนักวิทยบริการ ของมหาวิทยาลัยในประเทศไทย เช่น <http://www.library.msu.ac.th/web/>, http://www.library.kku.ac.th/library/ เป็นต้น |

**หมวดที่ ๗ การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา**

|  |
| --- |
| **๑. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยผู้เรียน** การประเมินประสิทธิผลในรายวิชานี้ที่จัดทำโดยผู้เรียน ได้จัดทำกิจกรรมโดยการนำแนวคิดและความเห็นจากผู้เรียน ได้ดังนี้-การสนทนากลุ่มระหว่างผู้สอนและผู้เรียน-สังเกตการณ์จากพฤติกรรมของผู้เรียน-บันทึกการสะท้อนผลของผู้เรียน-แบบประเมินผู้สอน และแบบประเมินรายวิชา -ข้อเสนอแนะผ่านอีเมลล์, เฟสบุ๊คและไลน์ที่อาจารย์ผู้สอนได้จัดทำเป็นช่องทางการสื่อสารกับผู้เรียน |

|  |
| --- |
| **๒. กลยุทธ์การประเมินการสอน** ในการเก็บข้อมูลเพื่อประเมินการสอน ได้มีกลยุทธ์ ดังนี้-การสังเกตการณ์การสอนโดยผู้ร่วมทีม-ผลการสอบ -ตรวจแบบฝึกหัด-ตรวจบันทึกการสะท้อนผลของผู้เรียน |
| **๓. การปรับปรุงการสอน**หลังจากผลการประเมินการสอนในข้อ ๒ จึงมีการปรับปรุงการสอน โดยการจัดกิจกรรมในการระดมสมองและหาข้อมูลเพิ่มเติมในการปรับปรุงการสอนในครั้งต่อไป  |
| **๔. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์รายวิชาของผู้เรียน**ในระหว่างกระบวนการสอนรายวิชา มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ในรายหัวข้อตามที่คาดหวังจากการเรียนรู้ในวิชาได้จากการสอบถามผู้เรียนหรือสุ่มตรวจผลงานของผู้เรียน รวมถึงพิจารณาจากผลการทดสอบย่อยและหลังการออกผลการเรียนรายวิชา มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์โดยรวมในรายวิชาได้ดังนี้-การทวนสอบการให้คะแนนจากการสุ่มตรวจผลงานของผู้เรียน โดยอาจารย์อื่น หรือผู้ทรงคุณวุฒิที่ไม่ใช่อาจารย์ประจำหลักสูตร -มีการตั้งคณะกรรมการในสาขาวิชา ตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน โดยการตรวจสอบข้อสอบ รายงาน วิธีการให้คะแนนสอบ และการให้คะแนนพฤติกรรม |
| **๕. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา** ยังไม่มีการทวนสอบ |