**การวิจัยในสาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา**

**วัตถุประสงค์ของรายวิชา**

นิสิตรู้โครงสร้างระบบของการวิจัย วิธีวิจัย รวมไปถึงการประเมินผลงานวิจัยในสาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา นิสิตจะต้องค้นคว้าเพื่อแนวทางสำหรับวิจัยของตนเองในสาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**ตารางเรียน**

1. บทที่ 1 ขั้นตอนการทำวิจัยเบื้องต้น (The Process of Conducting Qualitative and Quantitative Research)
2. บทที่ 2 ประเภทของงานวิจัย และการสังเคราะห์ปัญหาของงานวิจัย (Types of Research Studies and Identifying Research problems )
3. บทที่ 3 การเขียนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง (Literature Review)
4. บทที่ 4 การเขียนสมมุติฐานและคำถามงานวิจัย (Hypothesis and Research Questions)
5. บทที่ 5 การเก็บข้อมูลและการเขียรรายงานวิจัย Qualitative Research

บทที่ 6 การเก็บข้อมูลและการเขียรรายงานวิจัย Quantative Research

1. บทที่ 7 การตีความหมายและการเขียนวิเคราะห์ (Interpreting Data)
2. บทที่ 8 การประเมินผลและการเขียนบทสรุป (Conclusion and Evaluation)
3. ลักษณะงานวิจัยประเภทต่างๆ

 **เอกสารประกอบการสอนและหนังสือ**

นิสิตจะต้องอ่านเอกสารที่ผู้สอนมอบหมายให้อย่างเคร่งครัด

**หนังสือประกอบการสอน**

Educational Research: Planning, Conducting, and Evaluating Quantitative and Qualitative Research Hardcover by John W. Creswell

**ข้อฏิบัติเคร่งครัด**

1. ผู้เรียนจะต้องเข้าร่วมกิจกรรมและทำงานตามที่ได้รับมอบหมายทุกครั้ง หากนิสิตเข้าสาย 2 ครั้ง ถือว่าเท่ากับขาดเรียน 1 ครั้ง หากนิสิตขาดเรียนเกิน 3 ครั้ง จะถูกลดเกรดไป 1 ขั้น หากขาดเรียนเกิน 4 ครั้ง จะต้องถอนรายวิชาออก หรือได้รับ W ทันที
2. งานทุกชิ้นไม่มีการส่งหลังหรือนอกเหนือเวลาที่กำหนด
3. นิสิตจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบการจดบันทึกประเด็นสำคัญในแต่ละบทเรียนด้วยตนเอง
4. นิสิตติดต่ออาจารย์ผู้สอนทาง Email เป็นหลัก กรุณาใช้โทรศัพท์เฉพาะในกรณีเร่งด่วนเท่านั้น
5. หากนิสิตลอกงานจากอินเตอร์เนตโดยไม่มีการอ้างอิงที่ถุฏต้อง จะถูกลดเกรด 1 ขั้นทันที หากทำผิดครั้งที่สอง ให้พักการเรียนทันทีโดยไม่มีข้อยกเว้น

**การให้คะแนน**

* การเข้าร่วมกิจกรรมและการเข้าเรียน Participations 15 %
* การทำงาน Assignments 40 %
* แบบทดสอบ Quizzes 15%
* ผลงานครั้งสุดท้าย Final Exam and project 30%

**ระดับคะแนน**

87% = A

82% = B+

75% = B

70% = C+

65%= C

60% = D+

55%= D

Below 55% = F