

COURSE OUTLINE

- 1.รหัสและชื่อรายวิชา : ILSE654 : TECHNOLOGY EDUCATION 2(2 -0 -0)
 นวศ๖๕๔ : เทคโนโลยีศึกษา 2(2 -0 -0)
2. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา : หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา (หลักสูตรนานาชาติ)เป็นรายวิชาในหมวดวิชาเลือก
3. วัตถุประสงค์ของรายวิชา
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา :
5. แผนการสอน :

สัปดาห์ที่ /ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมง			อาจารย์ผู้สอน
		บรรยาย	ปฏิบัติ	ศึกษด้วยตัวเอง	
1	(1) ปฐมนิเทศ กำหนดภาระงาน (2) การบูรณาการเทคโนโลยีเข้าไปใช้ในหลักสูตรอย่างเหมาะสมและกลมกลืน	2	0	4	-
2	สิ่งแวดล้อมการเรียนรู้บนเครือข่ายแบบจำเพาะบุคคลและองค์ประกอบที่สำคัญเกี่ยวกับการส่งเสริมการเรียนรู้	2	0	4	-
3	สิ่งแวดล้อมการเรียนรู้บนเครือข่ายแบบจำเพาะบุคคลผนวกกับกลวิธีการจัดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ (ครั้งที่ 1)	2	0	4	-
4	สิ่งแวดล้อมการเรียนรู้บนเครือข่ายแบบจำเพาะบุคคลผนวกกับกลวิธีการจัดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ (ครั้งที่ 2)	2	0	4	-
5	การออกแบบการจัดการเรียนรู้ในเนื้อหาวิชาเฉพาะโดยใช้สิ่งแวดล้อมการเรียนรู้บนเครือข่ายแบบจำเพาะบุคคล	2	0	4	-
6	การจัดการเรียนรู้โดยใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบไร้สายและองค์ประกอบที่สำคัญเกี่ยวกับการส่งเสริมการเรียนรู้	2	0	4	-
7	การใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบไร้สายผนวกกับกลวิธีการจัดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ (ครั้งที่ 1)	2	0	4	อ.ดร. อาทร นกแก้ว
8	การใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบไร้สายผนวกกับกลวิธีการจัดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ (ครั้งที่ 2)	2	0	4	อ.ดร. อาทร นกแก้ว
9	การออกแบบการจัดการเรียนรู้ในเนื้อหาวิชาเฉพาะโดยใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบไร้สาย	2	0	4	อ.ดร. อาทร นกแก้ว
10	เกมแบบดิจิทัลและองค์ประกอบที่สำคัญเกี่ยวกับการส่งเสริมการเรียนรู้	2	0	4	อ.ดร. อาทร นกแก้ว
11	เกมแบบดิจิทัลผนวกกับกลวิธีการจัดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ	2	0	4	อ.ดร. อาทร นกแก้ว
12	การออกแบบการจัดการเรียนรู้ในเนื้อหาวิชาเฉพาะโดยใช้เกมแบบดิจิทัล	2	0	4	อ.ดร. อาทร นกแก้ว
13	สถานการณ์จำลองเสมือนจริงบนคอมพิวเตอร์และองค์ประกอบที่สำคัญเกี่ยวกับการส่งเสริมการเรียนรู้	2	0	4	ผศ.ดร. มนต์อมร ปรีชารัตน์
14	สถานการณ์จำลองเสมือนจริงบนคอมพิวเตอร์ผนวกกับกลวิธีการจัดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ	2	0	4	ผศ.ดร. มนต์อมร ปรีชารัตน์

15	การออกแบบการจัดการเรียนรู้ในเนื้อหาวิชาเฉพาะโดยใช้สถานการณ์จำลองเสมือนจริงบนคอมพิวเตอร์	2	0	4	ผศ.ดร. มนต์อมร ปรีชารัตน์
16	การสังเคราะห์งานวิจัยเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้	0	0	0	ผศ.ดร. มนต์อมร ปรีชารัตน์ อ.ดร. อาทร นกแก้ว

6. เอกสารประกอบการเรียนการสอน :

- Sorensen, E. K., & Murchu, D. O. (2006). Enhancing Learning through Technology. Information Science, Hershey: USA.