

ประมวลรายวิชา (Course Syllabus)

- | | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. รหัสวิชา | 0299007 |
| 2. จำนวนหน่วยกิต | 3(2-3-4) |
| 3. ชื่อวิชา | การบริหารโครงการการพัฒนาแอปพลิเคชันยุคใหม่ |
| 4. คณะ/ภาควิชา | ศูนย์การศึกษาทั่วไป |
| 5. ภาควิชาการศึกษา | ต้น |
| 6. ปีการศึกษา | 2567 |
| 7. ชื่อผู้สอน | 1. ผศ.ดร.จิตยา หวานวารี
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. ศ.ดร.วิวัฒน์ วัฒนาวุฒิ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. คุณกวิน เมศร์ศิริตระกูล
Product Manager และ Former, UX/UI Designer บริษัท Skooldio จำกัด
4. ผศ.สุริยาพร เอี่ยมวิจิตร
บริษัท Skooldio จำกัด
5. รศ.ดร.ปิยะบุตร บุญอร่ามเรือง
คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6. คุณณัฐกรณ์ ธีระประยูติ
Co-Founder, Incognito Lab
7. ผศ.ดร.พีรพัฒน์ โชคสุวัฒน์สกุล
คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
8. ผศ.ดร.ปิติ เอี่ยมจรรย์ญาณ
คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
9. คุณเข็มจรรยา ธีรพงษ์
ผู้อำนวยการ ฝ่ายกำกับกับการปฏิบัติงาน, เจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
บุคลากรเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย |

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา:

ศ.ดร.วิวัฒน์ วัฒนาวุฒิ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 8. เงื่อนไขรายวิชา | |
| 8.1 วิชาที่ต้องเรียนมาก่อน | - |
| 8.2 วิชาบังคับร่วม | - |
| 8.3 วิชาควบ | - |
| 9. สถานภาพของวิชา | วิชาเลือก (วิชาศึกษาทั่วไป) |
| 10. ชื่อหลักสูตร | หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (กลุ่มรายวิชา “Chula MOOC Flexi”) |
| 11. วิชาระดับ | ปริญญาตรี |
| 12. จำนวนชั่วโมงที่สอน/สัปดาห์ | 3 ชั่วโมง |

13. เนื้อหารายวิชา

คอมพิวเตอร์และระบบดิจิทัล การวิเคราะห์ความต้องการเพื่อสร้างข้อกำหนดในการพัฒนาซอฟต์แวร์ การสร้างต้นแบบแอปพลิเคชันอย่างรวดเร็ว การบริหารโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ พื้นฐานและความเข้าใจกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

14. ประมวลผลการเรียนรายวิชา

14.1 วัตถุประสงค์ทั่วไปและ/หรือวัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 1) อธิบายการทำงานของคอมพิวเตอร์และระบบดิจิทัล
- 2) วิเคราะห์ความต้องการเพื่อสร้างข้อกำหนดในการพัฒนาซอฟต์แวร์
- 3) สร้างต้นแบบแอปพลิเคชันอย่างรวดเร็ว
- 4) นำเสนอการบริหารโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์
- 5) อธิบายพื้นฐานและความเข้าใจกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

14.2 ข้อเสนอแนะ/แนวทางในการวางแผนการเรียน

ลำดับที่	เนื้อหา	วิธีการจัดการเรียนการสอน	ผู้สอน	หมายเหตุ
1	รู้จักคอมพิวเตอร์และระบบดิจิทัล (Knowing Computer and Digital System)	เรียนรู้ด้วยตัวเองผ่านเว็บไซต์ Chula Neuron (MOOC Flexi)	ผศ.ดร.จิตยา หวานวารี	เรียนตามเงื่อนไขและช่วงเวลาที่กำหนด
2	การวิเคราะห์ความต้องการเพื่อสร้างข้อกำหนดในการพัฒนาซอฟต์แวร์ (Requirements Analysis for Specification in Software Development)	เรียนรู้ด้วยตัวเองผ่านเว็บไซต์ Chula Neuron (MOOC Flexi)	ศ.ดร.วิวัฒน์ วัฒนาวุฒิ	เรียนตามเงื่อนไขและช่วงเวลาที่กำหนด
3	การสร้างต้นแบบแอปพลิเคชันอย่างรวดเร็ว (Prototyping with Google Slide)	เรียนรู้ด้วยตัวเองผ่านเว็บไซต์ Chula Neuron (MOOC Flexi)	คุณกวิณ เมศร์ศิริตระกูล	เรียนตามเงื่อนไขและช่วงเวลาที่กำหนด
4	การบริหารโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Project Management Essentials: Techniques and Best Practices)	เรียนรู้ด้วยตัวเองผ่านเว็บไซต์ Chula Neuron (MOOC Flexi)	ผศ.สุรียาพร เอี่ยมวิจิตร	เรียนตามเงื่อนไขและช่วงเวลาที่กำหนด

5	พื้นฐานและความเข้าใจกฎหมาย คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล	เรียนรู้ด้วยตัวเอง ผ่านเว็บไซต์ Chula Neuron (MOOC Flexi)	- รศ.ดร.ปิยะบุตร บุญอร่ามเรือง - ผศ.ดร.พีรพัฒน์ โชคสุวัฒน์สกุล - ผศ.ดร.ปิติ เอี่ยมจำรูญลาภ - คุณเข้มจรรย์า อีรพงษ์	เรียนตาม เงื่อนไขและ ช่วงเวลาที่ กำหนด
6	เข้าร่วมกิจกรรมสัมมนา 14 ชั่วโมง (5 กิจกรรม)	ร่วมกิจกรรม สัมมนา		

14.3 วิธีจัดการเรียนการสอน

- การบรรยาย ชั่วโมง/ครั้ง/คาบ/ร้อยละ...66.....
- การบรรยายเชิงอภิปราย ชั่วโมง/ครั้ง/คาบ/ร้อยละ.....
- การระดมสมอง และการอภิปรายกรณีศึกษา
เพื่อให้รู้จักการวิเคราะห์ และการ ชั่วโมง/ครั้ง/คาบ/ร้อยละ.....
- การสรุปประเด็นสำคัญ หรือการนำเสนอ
ผลของการสืบค้นหรือผลของงานที่ได้รับมอบหมาย ชั่วโมง/ครั้ง/คาบ/ร้อยละ.....
- อื่นๆ กิจกรรมสัมมนา.... ชั่วโมง/ครั้ง/คาบ/ร้อยละ...34.....

14.4 สื่อการสอน

- แผ่นใสและแผ่นทึบ
- สื่อนำเสนอในรูปแบบ
- สื่ออิเล็กทรอนิกส์ / เว็บไซต์ Chula Neuron (Chula MOOC Flexi)
- อื่นๆ กิจกรรมสัมมนาที่เกี่ยวข้อง

14.5 การมอบหมายงาน ผ่านระบบเครือข่าย

14.5.1 ข้อกำหนดวิธีการมอบหมายงาน และส่งงาน

14.5.2 ระบบจัดการการเรียนรู้ที่ใช้

My Courseville

14.6 การวัดผลการเรียน

14.6.1 การประเมินความรู้ทางวิชาการ ร้อยละ...40....

14.6.2 การเข้าร่วมกิจกรรมตามที่กำหนด ร้อยละ...60....

หมายเหตุ: S = Satisfactory / U = Unsatisfactory มากกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 80 = S

15. รายชื่อหนังสืออ่านประกอบ

15.1 หนังสือบังคับ

15.2 หนังสืออ่านเพิ่มเติม

15.3 บทความวิจัย/บทความวิชาการ (ถ้ามี)

15.4 สื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือ เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

16. การประเมินผลการสอน โปรดระบุการดำเนินการในเรื่องต่างๆ ดังนี้

16.1 การประเมินการสอน ใช้รูปแบบใดจาก 12 รูปแบบของมหาวิทยาลัย หรือรูปแบบอื่น (กรณีที่ใช้รูปแบบอื่นกรุณาส่งให้ส่วนประกันคุณภาพด้วย)

16.2 การปรับปรุงจากผลการประเมินการสอนครั้งที่ผ่านมา (ระบุว่าได้ดำเนินการในเรื่องใดบ้าง เช่น ปรับปรุงเนื้อหา สื่อการสอน วิธีการสอน เป็นต้น)

16.3 การอภิปรายหรือการวิเคราะห์ที่เสริมสร้างคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ระบุว่าได้ดำเนินการคุณลักษณะด้านใด ซึ่งมหาวิทยาลัยกำหนด
คุณลักษณะ 4 ด้าน ได้แก่ สติปัญญาและวิชาการ ทักษะและวิชาชีพ คุณธรรม และสังคม)