



หลักสูตร : ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
(ปรับปรุง พ.ศ. 2565)

สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ

รายวิชา : การพัฒนาโปรแกรมเชิงวัตถุ รหัสวิชา : 30901-2022

ใบโครงการ
สอน

แผ่นที่ :

หน้าที่

ส.ป	งาน	Teaching Point	กิจกรรม	สื่อ	วัดผล
1	นำเสนอแนวคิดของการออกแบบ GUI	- หลักการออกแบบ - องค์ประกอบของ หน้าจอ GUI	-แบ่งกลุ่ม นำเสนอ	-slide -internet	แบบ ประเมินผล การปฏิบัติ
2	งานออกแบบ Work Flow และ การวาดผังงาน	- หลักการออกแบบ - องค์ประกอบของ Work Flow	-แบ่งกลุ่ม นำเสนอ	-slide -internet	แบบ ประเมินผล การปฏิบัติ
3	ออกแบบซอฟต์แวร์โดยใช้หลักการ โปรแกรมเชิงวัตถุ	- หลักการออกแบบ - ตัวอย่างซอฟต์แวร์	-แบ่งกลุ่ม นำเสนอ	-slide -internet	แบบ ประเมินผล การปฏิบัติ
4	เขียนโปรแกรมแสดงหน้าจอ GUI ด้วยภาษา java	- การใช้ library - กำหนดคอมโพเนนต์	-เขียน โปรแกรม	-slide -internet	แบบ ประเมินผล การปฏิบัติ
5-6	เขียนโปรแกรมรับและแสดงผล ข้อมูลจาก textbox	- การใช้ library - กำหนดคอมโพเนนต์ - listener	-เขียน โปรแกรม	-slide -internet	แบบ ประเมินผล การปฏิบัติ
7-8	เขียนโปรแกรมคำนวณจากข้อมูล ใน textbox	- การใช้ library - กำหนดคอมโพเนนต์ - listener	-เขียน โปรแกรม	-slide -internet	แบบ ประเมินผล การปฏิบัติ
9-11	เขียนโปรแกรมติดต่อฐานข้อมูล แสดงผลในแบบ GUI	- กำหนดคอมโพเนนต์ - Listener - MySQL Connector	-เขียน โปรแกรม	-slide -internet	แบบ ประเมินผล การปฏิบัติ
12-13	เขียนโปรแกรมเพิ่มข้อมูลใน ฐานข้อมูล	- กำหนดคอมโพเนนต์ - Listener - MySQL Connector	-เขียน โปรแกรม	-slide -internet	แบบ ประเมินผล การปฏิบัติ
14	เขียนโปรแกรมแก้ไขข้อมูลใน ฐานข้อมูล	- กำหนดคอมโพเนนต์ - Listener - MySQL Connector	-เขียน โปรแกรม	-slide -internet	แบบ ประเมินผล การปฏิบัติ
15	เขียนโปรแกรมสร้างเมนูแบบ GUI	- กำหนดคอมโพเนนต์ - Listener - MySQL Connector	-เขียน โปรแกรม	-slide -internet	แบบ ประเมินผล การปฏิบัติ



หลักสูตร : ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
(ปรับปรุง พ.ศ. 2565)

สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ

รายวิชา : การพัฒนาโปรแกรมเชิงวัตถุ รหัสวิชา : 30901-2022

ใบโครงการ
สอน

หน้าที่

แผ่นที่ :

ส.ป	งาน	- Teaching Point	กิจกรรม	สื่อ	วัดผล
16-17	ระบบงานบน GUI	- กำหนดคอมโพเนนต์ - Listener - MySQL Connector	-ติดตั้งและ ทดสอบ	-slide -internet	แบบ ประเมินผล การปฏิบัติ
18	สอบปลายภาค				