



หลักสูตร : ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
(ปรับปรุง พ.ศ. 2565)
สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ
รายวิชา : การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยภาษาคอมพิวเตอร์เชิงวัตถุ
รหัสวิชา : 30901-2102

ใบโครงการ
สอน

หน้าที่

แผ่นที่ :

ส.ป	งาน	Teaching Point	กิจกรรม	สื่อ	วัดผล
1	นำเสนอหลักการพื้นฐานของการโปรแกรมเชิงวัตถุ	- หลักการพื้นฐานของการโปรแกรมเชิงวัตถุ	-แบ่งกลุ่มนำเสนอ	-slide -internet	แบบประเมินผล การปฏิบัติ
2	นำเสนอความสำคัญของ OOP ในการพัฒนาซอฟต์แวร์	- หลักการพื้นฐานของการโปรแกรมเชิงวัตถุ	-แบ่งกลุ่มนำเสนอ	-slide -internet	แบบประเมินผล การปฏิบัติ
3	ติดตั้งโปรแกรม สำหรับการพัฒนาโปรแกรมเชิงวัตถุ	- ติดตั้งโปรแกรม jdk - ติดตั้งโปรแกรม edit Plus	-download และติดตั้ง	-slide -internet	แบบประเมินผล การปฏิบัติ
4	งานเขียนโปรแกรม การเลือกใช้ชนิดตัวแปร	- หลักการกำหนดตัวแปร - การแก้ error	-เขียนโปรแกรม	-slide -internet	แบบประเมินผล การปฏิบัติ
5	เขียนโปรแกรมหาค่าตัวเลขที่มากที่สุด	- การใช้ if - การแก้ error	-เขียนโปรแกรม	-slide -internet	แบบประเมินผล การปฏิบัติ
6	เขียนโปรแกรมแสดงผลตัวเลขด้วยคำสั่ง for และคำสั่ง if	- การใช้ if - การใช้ for - การแก้ error	-เขียนโปรแกรม	-slide -internet	แบบประเมินผล การปฏิบัติ
7	เขียนโปรแกรม array	- หลักการ array - การแก้ error	-เขียนโปรแกรม	-slide -internet	แบบประเมินผล การปฏิบัติ
8	เขียนโปรแกรม array 2 มิติ	- หลักการ array - การแก้ error	-เขียนโปรแกรม	-slide -internet	แบบประเมินผล การปฏิบัติ
9	เขียนโปรแกรม คลาสและออบเจกต์	- หลักการ class method object - การแก้ error	-เขียนโปรแกรม	-slide -internet	แบบประเมินผล การปฏิบัติ
10	เขียนโปรแกรม การสืบทอดคุณสมบัติของคลาส	- หลักการ class method object - การแก้ error	-เขียนโปรแกรม	-slide -internet	แบบประเมินผล การปฏิบัติ



หลักสูตร : ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
(ปรับปรุง พ.ศ. 2565)
สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ
รายวิชา : การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วยภาษาคอมพิวเตอร์เชิงวัตถุ
รหัสวิชา : 30901-2102

ใบโครงการ
สอน

หน้าที่

แผ่นที่ :

ส.ป	งาน	- Teaching Point	กิจกรรม	สื่อ	วัดผล
11	เขียนโปรแกรม การใช้ try-catch ดักจับข้อผิดพลาด	- หลักการ class method object - การแก้ error	-เขียน โปรแกรม	-slide -internet	แบบ ประเมินผล การปฏิบัติ
12	เขียนโปรแกรม การอ่านและเขียน ข้อมูลจากไฟล์	- หลักการ Byte Stream - การแก้ error	-เขียน โปรแกรม	-slide -internet	แบบ ประเมินผล การปฏิบัติ
13-14	เขียนโปรแกรม เชื่อมต่อฐานข้อมูล Mysql และแสดงผลข้อมูล	- การเชื่อมต่อฐานข้อมูล - การสร้างฐานข้อมูล - SQL สำหรับแสดงผล ข้อมูล	-เขียน โปรแกรม	-slide -internet	แบบ ประเมินผล การปฏิบัติ
15	เขียนโปรแกรม เชื่อมต่อฐานข้อมูล Mysql และเพิ่มข้อมูลลง table	- การเชื่อมต่อฐานข้อมูล - SQL สำหรับเพิ่มข้อมูล ลง table	-เขียน โปรแกรม	-slide -internet	แบบ ประเมินผล การปฏิบัติ
16	เขียนโปรแกรม เชื่อมต่อฐานข้อมูล แสดงผลข้อมูลและลบข้อมูล	- การเชื่อมต่อฐานข้อมูล - SQL สำหรับลบข้อมูล จาก table	-เขียน โปรแกรม	-slide -internet	แบบ ประเมินผล การปฏิบัติ
17	เขียนโปรแกรม จัดการฐานข้อมูล Mysql	- การเชื่อมต่อฐานข้อมูล - SQL สำหรับแสดง เพิ่ม และลบข้อมูลจาก table	-เขียน โปรแกรม	-slide -internet	แบบ ประเมินผล การปฏิบัติ
18	สอบปลายภาค				