



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม  
Nakhon Pathom Rajabhat University

# แนะนำแนวการสอน

รายวิชา 3602801 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางธุรกิจ

ผศ.ดร.เดช ธรรมศิริ



# รายวิชา 3602801 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทางธุรกิจ(2-2-5) (Computer Programming for Business)

- ผู้สอน            ผศ.ดร. เดช ธรรมศิริ
- Email            dechit@msn.com
- Facebook      Dech Thammasiri
- Tel No.        081-353-5718 ห้องพัก 503 ตึกเรือใบ



# คำอธิบายรายวิชา

- หลักการโปรแกรมเบื้องต้น ลำดับการทำงาน ผังงาน โครงสร้าง หลักการโปรแกรมแบบโครงสร้างและเชิงวัตถุ คำสั่งในการคำนวณ ตัวแปรและชนิดของตัวแปร ข้อมูล คำสั่งควบคุมโปรแกรม ปฏิบัติการเขียนโปรแกรม คอมพิวเตอร์โดยใช้ภาษาคอมพิวเตอร์ และเขียนลำดับการทำงานโดยใช้คำสั่งภาษาคอมพิวเตอร์



# แผนการจัดการเรียนการสอน

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	บรรยาย (คาบ)	ปฏิบัติ (คาบ)
1	- แนะนำเกี่ยวกับการเรียนการสอน ชี้แจงรายละเอียดเนื้อหาวิชาทั้งภาคปฏิบัติ และทฤษฎี บทที่ 1 เริ่มต้นเขียนโปรแกรม	2	2
2	บทที่ 2 เริ่มต้นฝึกแนวความคิดการเขียนโปรแกรม	2	2
3	บทที่ 3 python เบื้องต้นและการเขียนโปรแกรมด้วย colab	2	2
4	บทที่ 4 การเขียนโปรแกรม python ประเภทตัวแปร และ ข้อความ	2	2
5	บทที่ 5 ตัวดำเนินการ(Operators) ของภาษา python	2	2
6	บทที่ 6 ข้อมูลประเภทลิส(list) ของภาษา python	2	2
7	บทที่ 7 ข้อมูลประเภททูเพิล (Tuple) ของภาษา python	2	2



# แผนการจัดการเรียนการสอน

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	บรรยาย (คาบ)	ปฏิบัติ (คาบ)
8	สอบกลางภาค		
9	บทที่ 8 ข้อมูลประเภทเซต (Set) และ ดิกชันนารี (Dictionary) ของภาษา python	2	2
10	บทที่ 9 การเขียนคำสั่งเงื่อนไขด้วย if...Else	2	2
11	บทที่ 10 การเขียนคำสั่งวนซ้ำ ด้วย While Loops และ For Loops	2	2
12	บทที่ 10 การเขียนคำสั่งวนซ้ำ ด้วย While Loops และ For Loops (ต่อ)	2	2
13	บทที่ 11 การใช้งาน function และ Lambda ใน python	2	2
14	บทที่ 12 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุใน python	2	2
15	ทบทวน/ นำเสนอโปรเจค		
16	สอบปลายภาค		



# แผนการประเมินการเรียนรู้

- สอบกลางภาคร้อยละ 20
- สอบปลายภาคร้อยละ 30
- การทำงานกลุ่มและผลงานร้อยละ 10
- การบ้านร้อยละ 30
- พุทธิพิสัย ร้อยละ 10



# เกณฑ์การประเมินผล

80 % ขึ้นไป ระดับคะแนน A

75 - 79 % ระดับคะแนน B+

70 - 74 % ระดับคะแนน B

65 - 69 % ระดับคะแนน C+

60 - 64 % ระดับคะแนน C

55 - 59 % ระดับคะแนน D+

50 - 54 % ระดับคะแนน D

ต่ำกว่า 50 % ระดับคะแนน E



## เอกสารและตำราหลัก

- เดช ธรรมศิริ, 2561, เอกสารประกอบการสอน “รายวิชา การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์”.





# เอกสารและข้อมูลแนะนำ

- [www.code.org](http://www.code.org)
- <https://blockly-games.appspot.com/>
- <https://www.codecademy.com/>
- <https://codecombat.com/>