

1. ชิ้นงาน (Products)

ให้นักศึกษาสร้างโปรแกรม โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- โปรแกรมใช้ภาษาไพทอนสร้างส่วนโปรแกรมหลัก
- สามารถทำงานได้บนแพลตฟอร์มอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้ แอปพลิเคชัน(ได้ทุกระบบปฏิบัติการ) เว็บแอปพลิเคชัน(ทำงานได้อย่างน้อย 1 เว็บเบราว์เซอร์) สมาร์ทโฟน(ได้ทุกระบบปฏิบัติการ)
- โปรแกรมมีพัฒนาขึ้นต้องมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้
 - มีการนำโครงสร้างข้อมูลที่ได้เรียนมาใช้ในการจัดเก็บข้อมูลอย่างน้อย 2 ชนิด
 - มีการนำวิธีการจัดเรียงข้อมูลมาใช้ในการทำงานของโปรแกรมอย่างน้อย 1 วิธี
 - มีการนำวิธีการค้นหาข้อมูลมาใช้ในการทำงานของโปรแกรมอย่างน้อย 1 วิธี
 - โปรแกรมสามารถรับอินพุตจากผู้ใช้ได้
 - โปรแกรมสามารถแสดงผลผ่านจอภาพได้
- เกณฑ์การให้คะแนน
 - โปรแกรมออกแบบครบตามข้อกำหนด และทำงานได้ 8 คะแนน
 - โปรแกรมมีการออกแบบและใช้งานวิธีการจัดเรียงข้อมูลเพิ่มเติม 4 คะแนน
 - โปรแกรมมีการออกแบบและใช้งานวิธีการค้นหาข้อมูลเพิ่มเติม 4 คะแนน
 - การนำเสนอการออกแบบ และการทำงานของโปรแกรม 4 คะแนน

2. เอกสารที่ต้องส่ง

2.1 เอกสารการออกแบบ

2.2 Source code ของโปรแกรม

2.3 เอกสารส่งเป็นรูปแบบ ไฟล์ เท่านั้น

3. การนำเสนอ

ให้นำเสนอการออกแบบและพัฒนาไม่เกิน 15 นาที พร้อม Demo และ นำเสนอการใช้งานไม่เกิน 10 นาที

4. การส่งงาน Project

Email: kiatnarong.to@kmitl.ac.th และ kanut.ta@kmitl.ac.th

กำหนดส่ง : 27 พฤษภาคม 2564 , 23.59 น.

ชื่อเรื่อง : Data Structure -project secX- groupX

ให้ตัวแทนกลุ่ม ส่ง

ไฟล์แนบ

1. Source code (filename.py, ***.txt)
2. Power point (embedded fonts)
3. Doc
4. Pdf

5. รายงาน

ประกอบด้วย

- สารบัญ
- ข้อกำหนดของโปรแกรม โปรแกรมใช้งานอะไร มีขอบเขตการใช้งานอย่างไร
- การออกแบบ แสดงขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม
- แสดงการส่วนของโปรแกรมตามข้อกำหนด
-
- การมีส่วนร่วมของสมาชิกในกลุ่ม เป็น เปอร์เซนต์ ของสมาชิกแต่ละคน
- เอกสารอ้างอิง

6. การจัดกลุ่ม

รหัส	ชื่อ	กลุ่ม
62010299	นางสาวณิชา กานต์ สุขุมจิตพิทยไทย์	1
62010090	นางสาวคัมภีรดา ภูทอง	1
62010404	นายธรรมบุญ กิจเลิศไพโรจน์	1
62010720	นายภูมิพัฒน์ ยินดี	1
62010346	นายธนรัช จูฮ่อน	1
62010728	นายภูรินทร์ บุญกระสินธ์	2
62010142	นายฉัตรดนัย สิงห์โต	2
62010775	นางสาวรินทร์ลภัส สุวัฒน์นาก	2
62010765	นายระพีพัฒน์ เพ็งที	2
62010355	นายธนพล คำเพราะ	2
62010175	นายชวกร เหลาแก้ว	3
62010243	นายณพวัฒน์ คำยอด	3
61010014	นางสาวกนิษฐา ศศิปรียจันทร์	3
62011019	นายอภิรักษ์ อุทิศ	3
62010462	นางสาวนภาพร ตั้งใจ	3
62010282	นายณัฐภัทร อรุณกิจเจริญ	4
62010292	นายณัฐวัฒน์ จันทรวีสิทธิ์	4
62010309	นายตาณ ชัยวงศ์ศรีอรุณ	4
62010052	นายกันต์ มากทรัพย์สิน	4
62010684	นายภัทรพัทธ์ ชัยอมรเวทย์	4
62010465	นายณรวิษฐ์ อยู่บัว	5
62010215	นางสาวโชติกา ตระกูลนุช	5
62010558	นายปิยพัทธ์ บุญแถม	5
62010147	นางสาวชนิสมน แต่งประกอบ	5
61010994	นางสาวศตพร อินทร์งาม	5
63015108	นายปรีทัศน์ วิลัยขำ	6
63015166	นายศรายุทธ อารีย์	6
63015201	นายอนุวัฒน์ นิกอุจน์จิตร	6
63015158	นายวสันต์ ภักดิ์สงศรี	6
63015144	นายรฐนนท์ แสงรุ่งสว่าง	6
63015101	นางสาวนิรมล อัสวสัย	6
63015161	นายวาญุ แสงพิทักษ์	7

รหัส	ชื่อ	กลุ่ม
63015036	นายชัยนรินทร์ โพธิ์ไทรย์	7
63015208	นายอภิสิทธิ์ ทับแสง	7
63015171	นายศิริภรณ์ โชจอหอ	7
63015031	นายเจษฎา วงศ์คำดี	7
63015163	นายวุฒินันท์ ปานแก้ว	7
63015190	นายสุธี สาระพันธ์	8
63015121	นายพศิน จันทรทัน	8
62015029	นายชัยยา รัตนะปฎิมากรรม	8
63015183	นายสารินทร์ หงษ์ทอง	8
63015046	นางสาวณัชชา พรวนหาญ	8
63015168	นายศราวุธ มูลสิงห์	8
63015117	นายพชรพล พรหมแพง	9
63015133	นายภูชิษฐ์ บุญสม	9
63015024	นายจิรพัฒน์ ชโลธร	9
63015007	นายกฤตชัย สุยานะ	9
63015049	นายณัฐพล สุขสมรูป	9
63015137	นายภูษิต เสือไคร่ง	10
63015018	นายเกียรติภูมิ เชื้อสมชาติ	10
63015025	นายจิรศิลป์ เอก	10
63015083	นายธิตี บำรุงนา	10
63015066	นายธนายศ บุญชู	10
63015165	นายศรายุทธ พ่อคำ	11
63015069	นายธนวัฒน์ สุขแก้ว	11
63015086	นายธีรณัย ศิลารักษ์	11
63015123	นายพันธวัช ดันอนุกุล	11
63015097	นายณวัต การสำเร็จ	11

7. เวลาสอบนำเสนอโปรเจ็ค

สอบวันศุกร์ที่ 28 พฤษภาคม 2564 ตั้งแต่เวลา 13:00 โดยมีตารางสอบดังนี้

การสอบ Online ใช้โปรแกรม MS Team

ขณะนำเสนอให้เปิดกล้อง

กำหนดเวลาการนำเสนอของแต่ละกลุ่มดังนี้

นำเสนอ 15 นาที

ตอบคำถาม 10 นาที

กลุ่มที่	เวลาสอบ
1	13:00 - 13:25
2	13:30 - 13:55
3	14:00 - 14:25
4	14:30 - 14:55
5	15:00 - 15:25
6	15:30 - 15:55
7	16:00 - 16:25
8	16:30 - 16:55
9	17:00 - 17:25
10	17:30 - 17:55
11	18:00 - 18:25