

การจัดการเรียนการสอนรายวิชา SCPY158 Physics II (ส่วน Modern Physics)
ครึ่งหลัง ภาคปลาย ปีการศึกษา 2562-2563
(16 มีนาคม – 15 พฤษภาคม 2563)

เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของไวรัส COVID-19 ทำให้จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรูปแบบการจัดการเรียนการสอนรายวิชา SCPY158 Physics II (ในส่วนที่เป็น Modern Physics) โดยขอให้นักศึกษาที่ลงทะเบียนรายวิชา SCPY158 ดำเนินการดังนี้

1. ดาวน์โหลด “สไลด์ประกอบการบรรยาย” และ “เอกสารประกอบการสอน” ได้ที่ Website ของภาควิชาฟิสิกส์ (<https://physics.sc.mahidol.ac.th/>)

สไลด์ประกอบการบรรยาย (pdf files)

- SCPY158 Physics II 2562 - Special Relativity
- SCPY158 Physics II 2562 - Quantum Mechanics
- SCPY158 Physics II 2562 - Atomic Physics
- SCPY158 Physics II 2562 - Nuclear Physics

เอกสารประกอบการสอน (pdf file)

- Physics II - Modern Physics - F4 - MUSC - 9e (2560)

2. ศึกษา “สไลด์ประกอบการบรรยาย” เรียงลำดับจาก Special Relativity, Quantum Mechanics, Atomic Physics และ Nuclear Physics ทั้งส่วนที่เป็นทฤษฎีและแบบฝึกหัด โดยในส่วนที่เป็นแบบฝึกหัดควรพยายามทำด้วยตัวเอง ก่อนที่จะดูเฉลย หากมีส่วนที่ไม่เข้าใจ แนะนำให้
 - (1) ศึกษาเพิ่มเติมจาก “เอกสารประกอบการสอน” หรือ “ตำราฟิสิกส์เล่มอื่นๆ”
 - หรือ (2) เข้าดู “วิดีโอบันทึกการบรรยาย” (ของปีการศึกษาที่ผ่านมา) ได้ที่ Website “SC Video Online” (<http://10.9.42.120/>) [กรณีอยู่ภายนอกมหาวิทยาลัยต้อง login ผ่านระบบ VPN]
 - หรือ (3) ถามอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาได้ทาง e-mail: tosporn.boo@mahidol.ac.th โดยระบุ “หัวข้อเรื่อง (Subject)” ว่า “ถามปัญหา SCPY158 Physics II 2562”

รายการ “วิดีโอบันทึกการบรรยาย”

Special Relativity

- SCPY158 19-03-62 Disc1 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=387)
- SCPY158 19-03-62 Disc2 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=386)
- SCPY158 21-03-62 Disc1 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=389)
- SCPY158 21-03-62 Disc2 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=388)

- SCPY158 26-03-62 Disc1 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=395)
 - SCPY158 26-03-62 Disc2 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=394)
 - SCPY158 28-03-62 Disc1 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=399)
 - SCPY158 28-03-62 Disc2 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=398)
 - SCPY158 2-04-62 Disc1 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=409)
- (Special Relativity + Quantum Mechanics)

Quantum Mechanics

- SCPY158 2-04-62 Disc2 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=408)
- SCPY158 4-04-62 Disc1 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=411)
- SCPY158 4-04-62 Disc2 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=410)
- SCPY158 9-04-62 Disc1 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=416)
- SCPY158 9-04-62 Disc2 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=415)
- SCPY158 11-04-62 Disc1 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=420)
- SCPY158 11-04-62 Disc2 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=419)
- SCPY158 18-04-62 Disc1 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=423)
- SCPY158 18-04-62 Disc2 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=422)

Atomic Physics

- SCPY158 23-04-62 Disc1 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=432)
 - SCPY158 23-04-62 Disc2 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=431)
 - SCPY158 25-04-62 Disc1 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=436)
 - SCPY158 25-04-62 Disc2 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=435)
 - SCPY158 30-04-62 Disc1 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=443)
 - SCPY158 30-04-62 Disc2 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=442)
 - SCPY158 2-05-62 Disc1 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=447)
- (Atomic Physics + Nuclear Physics)

Nuclear Physics

- SCPY158 2-05-62 Disc2 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=446)
- SCPY158 7-05-62 Disc1 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=451)
- SCPY158 7-05-62 Disc2 (http://10.9.42.120/?post_type=videogallery&p=450)

3. กำหนดการและวิธีการประเมินผลการศึกษา จะแจ้งให้ทราบเมื่อสถานการณ์มีความชัดเจนขึ้น

ผศ. ดร. ทศพร บุญยฤทธิ์ (tosporn.boo@mahidol.ac.th)
 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา SCPY158 Physics II (ส่วน Modern Physics)