

# ตารางคุมปฏิบัติการฟิสิกส์ เทอมปลาย ปีการศึกษา 2567

รายวิชา 514104				รายวิชา 514106 วิทยีกีฬา				รายวิชา 514108			
กลุ่ม	อาจารย์	คุม + ตรวจรายงาน	เจ้าหน้าที่	กลุ่ม	อาจารย์	คุม + ตรวจรายงาน	เจ้าหน้าที่	กลุ่ม	อาจารย์	คุม + ตรวจรายงาน	เจ้าหน้าที่
จันทร์ (เช้า)	อรรวรรณ์ / กรทิพย์	12,13 / 18						จันทร์ (บ่าย)	นพรัตน์	1,2,7	
9:25	นพรัตน์	12,14,19	เดชา					13:00	สุภักชัย	1,3,8	เดชา
ถึง	บุญลักษณ์ / ยุทธศักดิ์	12,15 / 20	เอกพบ					ถึง	มนตรี / บดินทร์	1,4 / 9	ภูวเมศวร์
12:05	วราภาส	12,16,21						15:40	บุญลักษณ์ / สุมาลย์	1,5 / 10	
	อรัทัย	12,17,22							ยุทธศักดิ์	1,6,11	
กลุ่ม	อาจารย์	คุม + ตรวจรายงาน	เจ้าหน้าที่	กลุ่ม	อาจารย์	คุม + ตรวจรายงาน	เจ้าหน้าที่	กลุ่ม	อาจารย์	คุม + ตรวจรายงาน	เจ้าหน้าที่
				อังคาร (บ่าย)	ยุทธศักดิ์ / รุ่งรัตน์	1,2,7					
				13:00	กิตติศักดิ์	1,3,8	ภูวเมศวร์				
				ถึง	เอกพบ / ภราดร	1,4 / 9	เดชา				
				15:40	นพรัตน์	1,5,10					
					ภราดร / เอกพบ	1,6 / 11					
กลุ่ม	อาจารย์	คุม + ตรวจรายงาน	เจ้าหน้าที่	กลุ่ม	อาจารย์	คุม + ตรวจรายงาน	เจ้าหน้าที่	กลุ่ม	อาจารย์	คุม + ตรวจรายงาน	เจ้าหน้าที่
พุธ (บ่าย)	สุภักชัย / ประสาน	12,13,18									
13:00	กนก	12,14,19	นพรัตน์								
ถึง	เอกพบ	12,15,20	ภูวเมศวร์								
15:40	ยุทธศักดิ์	12,16,21									
	อรัทัย / ภราดร	12,17 / 22									
กลุ่ม	อาจารย์	คุม + ตรวจรายงาน	เจ้าหน้าที่	กลุ่ม	อาจารย์	คุม + ตรวจรายงาน	เจ้าหน้าที่	กลุ่ม	อาจารย์	คุม + ตรวจรายงาน	เจ้าหน้าที่
								พฤหัสบดี (บ่าย)	บุญลักษณ์ / รุ่งรัตน์	1,2 / 7	
								13:00	ยุทธศักดิ์	1,3,8	เดชา
								ถึง	ประสาน	1,4,9	นพรัตน์
								15:40	เอกพบ	1,5,10	
									กิตติยาพร	1,6,11	

## 514104 (ฟิสิกส์+ฟิสิกส์ศึกษา+วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร)

การทดลอง	อาจารย์ผู้ออกข้อสอบ	เจ้าหน้าที่
12. การใช้ VOM	อรรวรรณ์	ยุทธศักดิ์
13. กฎของโอห์มและกฎของเคอร์ชอฟ	อรรวรรณ์	เอกพบ
14. การวัดประจุและการคายประจุของตัวเก็บประจุในวงจร RC	กิตติยาพร	เอกพบ
15. การเลี้ยวเบนของแสง	บุญลักษณ์	นพรัตน์
16. แอมมิเตอร์และโวลต์มิเตอร์	วราภาส	นพรัตน์
17. การหาเส้นศักย์ไฟฟ้าเท่ากับในสนามไฟฟ้า	อรัทัย	เอกพบ
18. แทนเจนต์กับลวดอิมิตอร์	กรทิพย์	นพรัตน์
19. การหาค่าดัชนีหักเหของแก้ว	กนก	ยุทธศักดิ์
20. การหาความยาวโฟกัสของเลนส์โดยวิธีพาราแลกซ์	กิตติยาพร	นพรัตน์
21. แรเงอขึ้นโพ้นและกระแสไฟฟ้าในวงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	วราภาส	ยุทธศักดิ์
22. การค้นพบของเออร์สแตด กฎของฟาราเดย์และเลนส์	อรัทัย	ยุทธศักดิ์

## การทดลองสำหรับรายวิชา 514106 (วิทยาศาสตร์การกีฬา)

การทดลอง	อาจารย์ผู้ออกข้อสอบ	เจ้าหน้าที่
1. การวัดอย่างละเอียด (เวอร์เนอร์+ไมโครมิเตอร์)	อิสระ	เอกพบ
2. ลูกตุ้มนาฬิกาอย่างง่าย	บุญลักษณ์	นพรัตน์
3. โมเมนต์ความเฉื่อยของวัตถุ	สุภักชัย	เดชา
4. แร่งสู่ศูนย์กลาง	มนตรี	เอกพบ
5. สมดุลของแรง 3 แรง	อิสระ	ยุทธศักดิ์
6. กฎของฮุก	ภราดร	เอกพบ
7. อัตราเร็วของคลื่นตามขวางและคลื่นนิ่งในเส้นเชือก	รุ่งรัตน์	ยุทธศักดิ์
8. กฎการเย็นตัวของนิวตัน	สุภักชัย	นพรัตน์
9. หลักของอาร์คิมิดีส	ประสาน	ยุทธศักดิ์
10. การกำหนดของคลื่นเสียง	สุมาลย์	นพรัตน์
11. เทอร์โมคัมเบิล	ภราดร	เอกพบ

## การทดลองสำหรับรายวิชา 514108 (จุลชีววิทยา+เคมี+วิทยาศาสตร์ศึกษา)

การทดลอง	อาจารย์ผู้ออกข้อสอบ	เจ้าหน้าที่
1. การใช้งานเวอร์เนอร์คาลิเปอร์ (mm) & VOM (RDCV,DCA)	อิสระ	เอกพบ/ยุทธศักดิ์
2. ลูกตุ้มนาฬิกาอย่างง่าย	บุญลักษณ์	นพรัตน์
3. โมเมนต์ความเฉื่อยของวัตถุ	สุภักชัย	เดชา
4. แร่งสู่ศูนย์กลาง	มนตรี	เอกพบ
5. กฎของโอห์มและกฎของเคอร์ชอฟ	อรรวรรณ์	เอกพบ
6. การวัดและคายประจุของตัวเก็บประจุในวงจร RC	กิตติยาพร	เอกพบ
7. อัตราเร็วของคลื่นตามขวางและคลื่นนิ่งในเส้นเชือก	รุ่งรัตน์	ยุทธศักดิ์
8. กฎการเย็นตัวของนิวตัน	สุภักชัย	นพรัตน์
9. หลักของอาร์คิมิดีส	ประสาน	ยุทธศักดิ์
10. การกำหนดของคลื่นเสียง	สุมาลย์	นพรัตน์
11. การหาความยาวโฟกัสของเลนส์โดยวิธีพาราแลกซ์	กิตติยาพร	นพรัตน์