



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนการสอนรายวิชาของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564

เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาที่เรียนรายวิชาของคณะวิทยาศาสตร์ เป็นไปอย่างเหมาะสมท่ามกลางสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่ไม่แน่นอน ประกอบกับรัฐบาลมีมาตรการผ่อนคลายนโยบายสนับสนุนให้แต่ละรายวิชาจัดการเรียนการสอนและการสอบแบบ On-site ในช่วงเวลาที่สามารถทำได้ โดยคำนึงถึงประโยชน์ต่อนักศึกษาที่จะมีโอกาสได้พัฒนาทักษะทางสังคมและทักษะปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ แต่มิได้เป็นการบังคับรายวิชาและนักศึกษา ทั้งนี้ ทุกรายวิชายังต้องมีรูปแบบการเรียนการสอนออนไลน์ควบคู่กันไป และมีบันทึกวีดิทัศน์การสอน เพื่อให้นักศึกษาสามารถศึกษาทบทวนได้ในภายหลัง เมื่อกรณีที่จำเป็นต้องปิดสถานศึกษา ในประกาศนี้ การจัดการเรียนการสอนแบบ On-site หมายถึง การจัดการเรียนการสอนที่อาจารย์ผู้สอนอยู่ในห้องเรียน/ห้องปฏิบัติการ ณ พื้นที่ศาลายาหรือพญาไท ส่วนการสอบแบบ On-site หมายถึง การสอบแบบ paper based exam ที่นักศึกษาอาจารย์ และผู้คุมสอบอยู่ในห้องเรียน/ห้องปฏิบัติการ ณ พื้นที่ศาลายาหรือพญาไท

มติที่ประชุมปรึกษาหารือร่วมกับอาจารย์ผู้สอนและผู้ประสานงานรายวิชาหลักสูตรไทย ชั้นปีที่ 1-2 (ศาลายา) และชั้นปีที่ 2 (พญาไท) เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 เห็นสมควรให้คณะวิทยาศาสตร์ออกประกาศ เรื่อง แนวทางการจัดการเรียนการสอนรายวิชาของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564 รายละเอียดของแนวทางตามนโยบายคณะดังเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. 2564

(รองศาสตราจารย์ ดร.พลังพล คงเสรี)  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เอกสารแนบท้ายประกาศ (แนวทางตามนโยบายคณะ)

พื้นที่	กิจกรรม	นโยบาย	กลุ่มนักศึกษา	ประเภทวิชา Lecture		ประเภทวิชา Lab		คำแนะนำ	หมายเหตุ
				รูปแบบ	จำนวน	รูปแบบ	จำนวน		
พญาไท	การจัดการเรียนการสอน	สนับสนุนให้จัดการเรียนการสอนในรูปแบบ on-site	SC และ PI	On-site	เกิน 50% ของความจุของห้องได้ตามความเหมาะสม	On-site	พื้นที่ 5 ตารางเมตรต่อคน	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. งานการศึกษาพร้อมประสานงาน จัดหาห้องเรียนที่สามารถจัดการเรียนการสอนแบบเว้นระยะห่าง ตามความสามารถของห้องเรียนหรือย้ายตารางเรียน</li> <li>2. กรณีไม่สามารถจัดหาห้องเรียนหรือย้ายตารางได้ ให้แบ่งกลุ่มเรียน Online+On-site ตามตัวเลขสุดท้ายของรหัสประจำตัวนักศึกษา ทำเหมือนกันทุกรายวิชา เช่น สัปดาห์ที่ 1 เลขคู่ สัปดาห์ที่ 2 เลขคู่</li> <li>3. จัดการเรียนการสอนแบบผสมผสาน โดยผู้สอนอยู่ในพื้นที่ (ถ้าไม่มีปัญหาเรื่องการถ่ายทอด) และอาจต้องนั่งสอนที่คอมพิวเตอร์เพื่อนักศึกษาที่บ้านจะได้ยินเสียง</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. สํารวจตำแหน่งและจำนวนของ Hotspot</li> <li>2. สํารวจที่นั่งพักของนักศึกษา</li> <li>3. กรณีที่รายวิชาไม่สามารถบริหารจัดการได้ อาจดำเนินการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 อาจารย์สอนออนไลน์จากที่บ้าน โดยนักศึกษาเข้ามาเรียนในพื้นที่ ตามห้องที่กำหนด</li> <li>3.2 จัดการเรียนการสอนออนไลน์</li> </ol> </li> </ol>
	การประเมินผล	สนับสนุนให้จัดสอบแบบ on-site	SC และ PI	On-site	เกิน 50% ของความจุของห้องได้ตามความเหมาะสม	On-site	พื้นที่ 5 ตารางเมตรต่อคน	ขยายวันและเวลาในการสอบ เช่น วันเสาร์ วันอาทิตย์	

พื้นที่	กิจกรรม	นโยบาย	กลุ่มนักศึกษา	ประเภทวิชา Lecture		ประเภทวิชา Lab		คำแนะนำ	หมายเหตุ
				รูปแบบ	จำนวน	รูปแบบ	จำนวน		
ศาลายา	การจัดการเรียนการสอน	สนับสนุนให้จัดการเรียนการสอนในรูปแบบ on-site	SC และ คณะปลายทาง	On-site	ไม่เกิน 50% ของ ความจุของ ห้อง	On-site	พื้นที่ 5 ตาราง เมตรต่อ คน	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. งานการศึกษาพร้อมประสานงาน จัดหา ห้องเรียนที่สามารถจัดการเรียนการสอนแบบ เว้นระยะห่าง ตามความสามารถของห้องเรียน หรือย้ายตารางเรียน</li> <li>2. กรณีไม่สามารถจัดหาห้องเรียนหรือย้าย ตารางได้ ให้แบ่งกลุ่มเรียน Online+On-site ตามตัวเลขสุดท้ายของรหัสประจำตัวนักศึกษา ทำเหมือนกันทุกรายวิชา เช่น สัปดาห์ที่ 1 เลข คี่ สัปดาห์ที่ 2 เลขคู่</li> <li>3. จัดการเรียนการสอนแบบผสมผสาน โดย ผู้สอนอยู่ในพื้นที่ (ถ้าไม่มีปัญหาเรื่องการ ถ่ายทอด) และอาจต้องนั่งสอนที่คอมพิวเตอร์ เพื่อนักศึกษาที่บ้านจะได้ยินเสียง</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. สำรองตำแหน่งและ จำนวนของ Hotspot</li> <li>2. สำรองที่นั่งพักของ นักศึกษา</li> <li>3. กรณีที่รายวิชาไม่สามารถบริหารจัดการได้ อาจดำเนินการดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 อาจารย์สอนออนไลน์จากที่บ้าน โดย นักศึกษาเข้ามาเรียนในพื้นที่ ตามห้องที่กำหนด</li> <li>3.2 จัดการเรียนการสอนออนไลน์</li> </ol> </li> </ol>
	การประเมินผล	สนับสนุนให้จัดสอบแบบ on-site	SC และ คณะปลายทาง	On-site	ไม่เกิน 50% ของ ความจุของ ห้อง	On-site	พื้นที่ 5 ตาราง เมตรต่อ คน	ขยายวันและเวลาในการสอบ เช่น วันเสาร์ วัน อาทิตย์	