

เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และ พ.ศ. 2565

OBEM หรือ Outcome-Based Education Module

รายละเอียดและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานการศึกษา

กิจกรรม ประเภท ข้อมูล	วัตถุประสงค์ / รายละเอียด	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
เกณฑ์ มาตรฐาน หลักสูตร ระดับ บัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 สำหรับนักศึกษารหัส 2559-2565 / เล่มหลักสูตรปรับปรุง ปี 2559 - 2565	Link <a href="https://www.eds.kmutt.ac.th/_files/ugd/e5ed17_56fe3261e0194ef089374ef6b2e4b1a2.pdf">https://www.eds.kmutt.ac.th/_files/ugd/e5ed17_56fe3261e0194ef089374ef6b2e4b1a2.pdf</a>
เกณฑ์ มาตรฐาน หลักสูตร ระดับ บัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2565	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาศักยภาพกำลังคนของประเทศให้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก</li> <li>- การจัดการศึกษามีความยืดหยุ่นเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างทันที่</li> <li>- ส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดการศึกษาตลอดชีวิต (Lifelong Learning)</li> <li>- ให้ความสำคัญสระแก่สถาบันอุดมศึกษาในการบริหารจัดการศึกษามากยิ่งขึ้น</li> </ul> <p>เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 สำหรับนักศึกษารหัส 2566 / เล่มหลักสูตรปรับปรุง ปี 2566</p>	Link <a href="https://www.eds.kmutt.ac.th/_files/ugd/e5ed17_d59e08a863ef4fa5a6196e8526fc397c.pdf">https://www.eds.kmutt.ac.th/_files/ugd/e5ed17_d59e08a863ef4fa5a6196e8526fc397c.pdf</a>

<p>OBE<b>M</b></p> <p>OBE<b>M</b> คือ</p> <p>OBE<b>M</b> ดีต่อ</p> <p>อาจารย์และ</p> <p>นักศึกษา</p> <p>อย่างไร ?</p>	<p>OBE<b>M</b> หรือ Outcome-Based Education Module คือหน่วยของการเรียนรู้ที่มีเป้าหมายเพื่อการันตี Learning Outcome และมีการออกแบบการเรียนรู้เป็น Module หรือ Modular-Based Education ที่เล็กลงมาและเฉพาะเจาะจงมากยิ่งขึ้น</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เป็นการสอนเพื่อการันตีผลการเรียนรู้ให้แน่ใจว่าทุกคนที่ผ่านทำได้ โดยวัดจากระดับในการทำได้-ทำเป็นของผลการเรียนรู้ในแต่ละโมดูล</li> <li>2. ยืดหยุ่นกับการเรียนรู้ เปิดโอกาสให้นักศึกษาลองประเมินใหม่เฉพาะโมดูลที่ยังไม่ผ่าน และเปิดโอกาสให้อาจารย์สามารถประกาศผลการเรียนรู้ได้ตลอดเวลา (ผ่าน/ไม่ผ่านในแต่ละโมดูล) โดยไม่ต้องรอให้จบภาคการศึกษา</li> <li>3. ถ้าไม่ผ่านโมดูลใด นักศึกษาสามารถกลับไปทบทวนได้บนระบบ LEB2 หรือระบบอื่นๆ ที่อาจารย์มีไว้เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้</li> <li>4. การตัดเกรดในรายวิชาระบบ OBE<b>M</b> จะมีความหมายในเชิงความสามารถมากขึ้นว่า นักศึกษาได้รับการการันตีว่าทำได้จริง ครบถ้วนในทุกผลการเรียนรู้ที่สำคัญ โดยเกรดในระดับวิชาจะได้จากการถ่วงน้ำหนักระดับ</li> </ol>	<p>Link</p> <p><a href="https://regis.kmutt.ac.th/web/obem/">https://regis.kmutt.ac.th/web/obem/</a></p> <p><a href="https://docs.google.com/document/d/1C8RwYeFG6rc6F3mvEmfTPxR7P4x8LCZNMpN5_XRoTco/edit">https://docs.google.com/document/d/1C8RwYeFG6rc6F3mvEmfTPxR7P4x8LCZNMpN5_XRoTco/edit</a></p>		
<p>วิธีการสร้าง</p> <p>ห้องเรียน</p> <p>OBE<b>M</b> บน</p> <p>ระบบ LEB2</p>	<p>ทีมผู้สอนจะต้องออกแบบรายวิชาแยกเป็นโมดูลและกำหนดผลการเรียนรู้สำหรับแต่ละโมดูล เมื่อผ่านการตรวจสอบและพิจารณาโดยสำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการ (EDS) แล้ว ข้อมูล OBE<b>M</b> จะถูกนำไปบันทึกในระบบ</p>	<p>แบบฟอร์มกรอกข้อมูลในการสอนแบบ (OBE<b>M</b>) ส่งสำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการ (EDS) ส่งก่อนเปิดภาคการศึกษา 1 เดือน</p> <p>ฟอร์มประกอบไปด้วยข้อมูลด้านล่าง</p> <table border="1" data-bbox="815 1241 1518 1362"> <tr> <td>list ประเด็นที่ต้องตรวจสอบข้อมูล OBE<b>M</b> กับอาจารย์</td> </tr> <tr> <td>รหัส Module</td> </tr> </table>	list ประเด็นที่ต้องตรวจสอบข้อมูล OBE <b>M</b> กับอาจารย์	รหัส Module
list ประเด็นที่ต้องตรวจสอบข้อมูล OBE <b>M</b> กับอาจารย์				
รหัส Module				

	<p>ทะเบียน (New ACIS) จากนั้นทีมผู้สอนจึงจะสามารถ Import OBEM Class เพื่อเปิดใช้งานบนระบบ</p> <p>LEB2 (Learning Environment version B2 เป็นแพลตฟอร์มด้านการศึกษสำหรับการเรียนการสอนออนไลน์ ) ป้าย OBEM จะแสดงอยู่ที่หน้า OBEM Class ของห้องเรียนที่ถูก Import เข้ามาในระบบ</p>	<table border="1"> <tr> <td>Module Title ภาษาไทย</td> </tr> <tr> <td>Module Title ภาษาอังกฤษ</td> </tr> <tr> <td>Weight (%)</td> </tr> <tr> <td>Section</td> </tr> <tr> <td>Ultimate LO (เขียนในรูปแบบ single outcome - 1 verb)</td> </tr> <tr> <td>Start Sem (เริ่มจัด OBEM เทอมไหน)</td> </tr> </table>	Module Title ภาษาไทย	Module Title ภาษาอังกฤษ	Weight (%)	Section	Ultimate LO (เขียนในรูปแบบ single outcome - 1 verb)	Start Sem (เริ่มจัด OBEM เทอมไหน)	
Module Title ภาษาไทย									
Module Title ภาษาอังกฤษ									
Weight (%)									
Section									
Ultimate LO (เขียนในรูปแบบ single outcome - 1 verb)									
Start Sem (เริ่มจัด OBEM เทอมไหน)									
<p>การตัดเกรด OBEM บนระบบ Avatar</p>	<p><b>เป็นระบบตัดเกรดสำหรับรายวิชาที่จัดการเรียนการสอนแบบ Module โดยผลการเรียนรู้ที่ได้</b></p> <p>จากแต่ละโมดูลต้องบอกถึงระดับของการทำได้ ทำเป็นของผู้เรียนตาม Rubric ของ Ultimate Learning Outcome ที่กำหนดไว้ เกรดในโปรแกรม Avatar ทั้งระดับ OBEM และระดับวิชาควรจะมีการันตีการทำได้ในระดับ 3 หรือ เกรด C เป็นอย่างน้อย</p>	<p><b>link</b></p> <p><a href="https://support.leb2.kmutt.ac.th/hc/th/articles/4414093344153-%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%95%E0%B8%B1%E0%B8%94%E0%B9%80%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%94-OBEM-%E0%B8%9A%E0%B8%99%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%9A%E0%B8%9A-Avatar">https://support.leb2.kmutt.ac.th/hc/th/articles/4414093344153-%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%95%E0%B8%B1%E0%B8%94%E0%B9%80%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%94-OBEM-%E0%B8%9A%E0%B8%99%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%9A%E0%B8%9A-Avatar</a></p>							
<p>การตัดเกรด โมดูล OBEM Grading</p>	<p><b>วิธีการเข้าใช้งานระบบตัดเกรด</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ไปที่ <a href="https://obemgrading.kmutt.ac.th">https://obemgrading.kmutt.ac.th</a> โดยใช้ username และ password เดียวกัน กับที่ใช้เข้าสู่ระบบอินเทอร์เน็ตของ มจร.</li> <li>2. เลือกประเมินวิชาย่อย (OBEM)</li> <li>3. กดปุ่ม Add ประเมินวิชาย่อย (OBEM)</li> <li>4. เลือก Module และ Section จากนั้นกด Save จะได้ Transaction ID สำหรับเข้าไปตรวจสอบ/แก้ไขผลการประเมินของ Module และ Section นั้นๆทุกที่ Transaction ID จะแสดงฟอร์มสำหรับกรอกผลการประเมินและ</li> </ol>	<p><b>Link</b></p> <p><a href="https://obemgrading.kmutt.ac.th">https://obemgrading.kmutt.ac.th</a></p>							

	<p>Suggestion เกรด OBEM ของนักศึกษา รายบุคคล อาจารย์สามารถกดใช้ค่าที่แนะนำนี้ ได้เลยหรือปรับแก้ไขเกรดได้ด้วยตนเอง</p> <p>5. กดที่ Transaction ID จะแสดงฟอร์มสำหรับ กรอกผลการประเมินและ Suggestion เกรด OBEM ของนักศึกษารายบุคคล อาจารย์ สามารถกดใช้ค่าที่แนะนำนี้ได้เลยหรือปรับแก้ ไขเกรดได้ด้วยตนเอง</p>	
<p>การตัดเกรด รายวิชา Course Grading</p>	<p>1. ไปที่ <a href="https://obemgrading.kmutt.ac.th">https://obemgrading.kmutt.ac.th</a> โดยใช้ username และ password เดียวกัน กับที่ใช้เข้าสู่ระบบอินเทอร์เน็ตของ มจร.</p> <p>2. เลือก ประเมินวิชาหลัก</p> <p>3. กดปุ่ม Add ประเมินวิชาหลัก</p> <p>4. เลือก Course และ Section จากนั้นกด Save จะได้ Transection ID สำหรับเข้าไป ตรวจสอบ/แก้ไขผลการประเมินของ Course และ Section นั้นๆ</p> <p>5. กดที่ Transaction ID จะแสดงผลการ ประเมิน OBEM และ Suggestion เกรด รายวิชาของนักศึกษารายบุคคล อาจารย์ สามารถกดใช้ค่าที่แนะนำนี้ได้เลยหรือปรับ แก้ไขเกรดได้ด้วยตนเอง</p> <p>6. หากต้องการส่งข้อมูลผลการประเมินรายวิชา ให้คลิกที่ปุ่ม ส่งข้อมูลไปยัง New ACIS</p>	<p>Link <a href="https://obemgrading.kmutt.ac.th">https://obemgrading.kmutt.ac.th</a></p>