**แบบฟอร์มสำหรับการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ระดับรายวิชากระบวนวิชาและระดับหลักสูตร**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อ** | **รายการ** | **ผู้เกี่ยวข้อง/ดำเนินการ** |
| ทส.สค.01 | แบบประเมินตนเองของนักศึกษาเพื่อทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (ปรับคำถามตามผลการเรียนรู้ที่กำหนดในหลักสูตร หรือประเมินด้วยแบบอื่น) ใช้เอกสาร  อื่นแทนได้ | นักศึกษา |
| ทส.สค.02 | แบบรายงานการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ระดับรายวิชา | อาจารย์ผู้สอน/สาขาวิชา |
| ทส.สค.03 | แบบรายงานผลการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ของนักศึกษา | คณะกรรมการทวนสอบ |

**(แบบ ทส.สค. 01)**

**(ตัวอย่าง) แบบประเมินตนเองของนักศึกษาเพื่อทวนสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน**

หลักสุตร.........................................................................................

(ข้อคำถามขึ้นอยู่กับผลการเรียนรู้แต่ละด้านของแต่ละหลักสูตร)

ชิ่อวิชา ...............................................................................รายวิชา ......................................................

ชื่ออาจารย์ผู้สอน...............................................................................................

ภาคการศึกษาที่ 2 ปี การศึกษา 2562 วันที่ประเมิน .......................................................

**คำชี้แจง** การประเมินเพื่อทวนสอบผลสัมฤทธ์ิทางการเรียน อให้นักศึกษาประเมินตนเอง

เกี่ยวกบั

ระดบั

ความรู้ความสามารถ ทกั

ษะ พฤติกรรม หลงั จากเรียนวิชานี้แลว้

จึงขอความร่วมมือจากนกั

ศึกษา

ในการประเมินตนเองตามความเป็ นจริงโดยใส่เครื่องหมาย ลงในช่องที่เห็นวา่ ใกลเ้ คียงความจริงมากที่สุด ดงั นี้

**5** หมายถึง มีมากที่สุด 4 หมายถึง มมี าก

2 หมายถึง มีน้อย 1 หมายถึง มีนอยมาก้

**3** หมายถึง มีปานกลาง

0 หมายถึง ไม่มี/ไม่สามารถตอบได้

# 1. รายการประเมิน

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ความรู้ความสามารถ ทกั ษะ พฤตกิ รรม** | **ผลการเรียนรู้ภายหลงั เรียนรายวชิ านี้** | | | | | |
| **5** | **4** | **3** | **2** | **1** | **0** |
| **มากทสี่ ุด** | **มาก** | **ปาน** | **น้อย** | **น้อย** | **ไม่ม/ี ไม่** |
| **กลาง** | **มาก** | **สามารถ** |
| **ตอบได้** |
| **1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม**  *1.1 ความมีวนิ ยั และความรับผิดชอบ* |  |  |  |  |  |  |
| *1.2 ความซื่อสตย์ สุจริต* |  |  |  |  |  |  |
| *1.3 ความเสียสละ* |  |  |  |  |  |  |
| *1.4 สามารถเป็ นตวั อยา่ งที่ดีใหแ้ ก่ผอู้ ื่น* |  |  |  |  |  |  |
| **2. ด้านความรู้**  2.1 *ไดค้ วามรู้ความเขา้ ใจในวชิ าน้ีจากช้นั เรียน* |  |  |  |  |  |  |
| *2.2 ไดค้ วามรู้ ความเขา้ ใจในรายวชิ าน้ีจากการศึกษา ดว้ ยตนเอง* |  |  |  |  |  |  |
| *2.3 ความรู้ที่ศึกษามาก่อนการเรียนวชิ าน้ี* |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 *สามารถผสมผสานความรู้ในวชิ าน้ีเขา้ กบั ความรู้ ที่เกี่ยวขอ้ งสมั พนั ธ์กนั ในรายวชิ าอื่น* |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ความรู้ความสามารถ ทกั ษะ พฤตกรรม** | **ผลการเรียนรู้ภายหลงั เรียนรายวชิ า**นี้ | | | | | |
| **5**  **มากทสี่ ุด** | **4**  **มาก** | **3**  **ปาน กลาง** | **2**  **น้อย** | **1**  **น้อย มาก** | **0**  **ไม่ม/ ไม่ สามารถ ตอบได้** |
| **3. ด้านทกษะทางปัญญา**  *3.1 สามารถบูรณาการความรู้ให้เกิดประโยชน์แก่ตนเอง และส่วนรวม* |  |  |  |  |  |  |
| *3.2 สามารถหาแนวทางในการแกป้ ัญหาโดยใชค้ วามรู้ ที่มี* |  |  |  |  |  |  |
| **4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผดชอบ** |  |  |  |  |  |  |
| *4.1 สามารถทา งานกลุ่มตามบทบาท* |  |  |  |  |  |  |
| *4.2 มีมนุษยสมั พนั ธ์ที่ดีกบั ผรู้ ่วมงานและบุคคลทวั่ ไป* |  |  |  |  |  |  |
| *4.3 สามารถเรียนรู้อยา่ งต่อเนื่อง* |  |  |  |  |  |  |
| **5. ด้านทกษะการวเิ คราะห์เชิงตวเลข การสื่อสารและการใช้ เทคโนโลยสารสนเทศ**  5.1 *สามารถใช้ภาษาเ พื่ อการสื่ อสารได้อ ย่า งมี ประสิทธิภาพ ท้งั การฟัง พดู อ่านและเขียน* |  |  |  |  |  |  |
| 5.2 *สามารถใชเทคโนโลยสี ารสนเทศที่เหมาะสมเพื่อการ สืบคน้ ศึกษาดว้ ยตนเอง นาเสนอและสื่อสาร* |  |  |  |  |  |  |
| 5.3 *เขาใจปัญหา วเิ คราะห์ และเลือกใชก้ ระบวนการทาง คณิตศาสตร์ และสถิติที่เหมาะสมในการแกป้ ัญหา* |  |  |  |  |  |  |

**2. ข้อเสนอแนะ/ความคดเห็น**

*...........................................................................................................................................................................................*.....................................................................................................................................................................................................................

*........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................*

(แบบ ทส.สค. 02)

**แบบรายงานการทวนสอบผลสัมฤทธ์ิระดับรายว**ิชา

**ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ 3.  
ปีการศึกษา................รายวิชาที่ศึกษา...............................................................**

**ผู้รับผิดชอบรายวิชา.........................................................................................................................**

**ตอนที่ 1 การทวนสอบมาตรฐานการเรียนรู้**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **รหัสวิชา/ชื่อวิชา**  **ผู้รับผิดชอบรายวิชา** | **มาตรฐานผลการเรียนรู้** | | **วิธีทวนสอบ** | **ผลการทวนสอบ** |
| **ด้าน** | **รายละเอียด** |
| **รหัสวิชา........................** | **คุณธรรม จริยธรรม** | **1.1. (เลือกมาเฉพาะ** | **1.ให้นักศึกษาตอบ** | **1.1 นกศึกษาตระหนัก** |
| **ชื่อวิชา............................** | **ความบผิดชอบหลักของ** | **แ บ บ ส อ บ ถ า ม** | **ถึงความสำคัญของ** |
| **2.ประธานรายวิชา** | **วิชานั้น** | **ปลายเปิ ด** | การมีวินัยและการนำ |
| **.......................................** |  | **2.สั ม ภ า ษ ณ์** | **มาใช้ในการดำรงชีวิต** |
| **........................................** | **นั ก ศึ ก ษ า ที่ เ ค ย** |  |
| **ลงทะเบียน...** |
|  | **ความรู้** | 2.1  2.2 |  |  |
|  | **ทกษะทางปัญญา** | 3.1 |  |  |
| 3.2 |
| 3.3 |
|  | **ทัษะความสัมพนธ์** | 4.1 |  |  |
| **ระหวา่ งบุคคลและ** | 4.2 |
| **ความรับผิดชอบ** | 4.3 |
|  | **ทกั ษะการวิเคราะห์เชิง** | 5.1 |  |  |
| **ตวั เลข การสื่อสารและ** | 5.2 |
| **การใช้เทคโนโลยี** |

**ตอนที่ 2 ผลการพจิารณาสัดส่วนของคะแนนเกบและเกณฑ์การตัดสินผลการเรียน**

**คะแนนเก็บ**

( ) เหมาะสม เนื่องจาก...............................................................................................................................

( ) ไม่เหมาะสมเนื่องจาก.............................................................................................................................

**แนวทางการแก้ไขดังนี้**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

**เกณฑ์การตัดสินผลการเรียน**

( ) เหมาะสม เนื่องจาก...........................................................................................

( ) ไม่เหมาะสมเนื่องจาก .........................................................................................

***แนวทางการแก้ไข ดังนี้***

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

**ตอนที่ 3 ผลการพิจารณาข้อสอบ**

ระดับการให้คะแนน : 3 หมายถึง เหมาะสมอยูในระดับมาก 2 หมายถึง เหมาะสมอยู่ในระดับควรปรับปรุง

1 หมายถึง เหมาะสมอยู่ระดับพอใช้

**1 หมายถึง เหมาะสมอยใู่ นระดบั**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ประเภท** | **ข้อสอบเก็บคะแนน 1** | **ข้อสอบเก็บคะแนน 2**  **(ถ้ามี)** | **ข้อสอบปลายภาค** |
| **ผลการพิจารณา/ลักษณะ** | **( ) อัตนัย( ) ปรนัย** | **( ) อัตนัย( ) ปรนัย** | **( ) อัตนัย( ) ปรนัย** |
| **1. ความเหมาะสมของลักษณะ**  **ข้อสอบ** | **( ) 3 ( ) 2 ( ) 1** | **( ) 3 ( ) 2 ( ) 1** | **( ) 3 ( ) 2 ( ) 1** |
| **2. ความครอบคลุมกับเนื้อหา** | **( ) 3 ( ) 2 ( ) 1** | **( ) 3 ( ) 2 ( ) 1** | **( ) 3 ( ) 2 ( ) 1** |
| **3. ความสอดคล้องกับผลการเรียนรู้ที่**  **คาดหวัง** | **( ) 3 ( ) 2 ( ) 1** | **( ) 3 ( ) 2 ( ) 1** | **( ) 3 ( ) 2 ( ) 1** |
| **4. ความเหมาะสมของวิธีการตรวจให้**  **คะแนน** | **( ) 3 ( ) 2 ( ) 1** | **( ) 3 ( ) 2 ( ) 1** | **( ) 3 ( ) 2 ( ) 1** |
| **สิ่งที่ควรปรับปรุง** |  |  |  |

**รายนามคณะกรรมการวิชาการลงนามการรับรองการทวนสอบครั้งนี้**

|  |  |
| --- | --- |
| **ลงชื่อ...........................................................**  **(.....................................................................)**  **ผู้ตรวจสอบ** | **ลงชื่อ...........................................................**  **(.....................................................................)**  **ผู้ตรวจสอบ** |
| **ลงชื่อ...........................................................**  **(.....................................................................)**  **ผู้ตรวจสอบ** | **ลงชื่อ...........................................................**  **(.....................................................................)**  **ประธานวิชา/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร** |

**(แบบ ทส.สค. 03)**

**แบบรายงานผลการทวนสอบมาตรฐานการเรียนรู้ของรายวิชาโดยคณะกรรมการทวนสอบผลการเรียนวิชาที่เปิดสอน**

**รหัสวิชา ................................. ชื่อวิชา ......................................................................................................**

**อาจารย์ผู้สอน .................................................................. สาขาวิชา...............................................................................................**

**ประจำภาคการศึกษาที่ ................. ปีการศึกษา .................................**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หัวข้อการทวนสอบ** | **รายละเอียดการทวนสอบ** | **ผลการทวนสอบ** | | | | | | **รายละเอียดที่**  **ไม่สอดคล้อง** |
| **กรรมการ 1** | | **กรรมการ 2** | | **กรรมการ 3** | |
| **สอดคล้อง** | **ไม่สอดคล้อง** | **สอดคล้อง** | **ไม่สอดคล้อง** | **สอดคล้อง** | **ไม่สอดคล้อง** |
| **1. เนื้อหาการสอน** | *ตรวจสอบ มคอ.5 กบั มคอ.3 วา่ ตรงกนั* |  |  |  |  |  |  |  |
| *หรือไม่* |
| *(หมายเหตุ* : *ตรวจสอบหมวดที่ 5 วา่ หวั ขอ้* |
| *รายละเอียดสอดคลอ้ งกบั มคอ.5 หรือไม่* |
| *กรณีที่ไม่ตรงมีการระบุปัญหาและแนว* |
| *ทางการแกไ้ ขไวใ้ น มคอ.5 หรือไม่)* |
| **2. การวัดและ** | *ทวนสอบจาก มคอ.3 หมวด 5 ส่วนที่ 2* |  |  |  |  |  |  |  |
| **ประเมนผล** | *วธิ ีการวดั และประเมินผลกบั การวดั และ* |
| **2.1 วธิ ีการวดและ** | *ประเมินผลจริง (แบ่งเป็ นคะแนนอะไรบา้ ง* |
| **ประเมนผล** | *เช่น กลางภาค ปลายภาค งานจิตพิสยั แบ่ง* |
|  | *ตามนั้น จริงหรือไม่)* |
| **2.2 ทวนสอบคะแนน** | *ทวนสอบคะแนนที่กำหนดในแตล่ ะวธิ ีการ* |
| **และเกรด** | *วดั และประเมินผลวา่ สอดคลอ้ งหรือไม่* |
|  | *และการใหเ้ กรดถูกตอ้ งตามที่กำหนดไว้* |
|  | *และสอดคลอ้ งกบั คะแนนหรือไม่ (ดูวา่ การ* |
| **2.3 สุ่มตรวจข้อสอบ** | *ใหค้ ะแนนตรงหรือไมเ่ ช่นตั้ง วา่ 20% ให้* |
| *20% จริงหรือไม่)* |
| *สุ่มตรวจนื้อหาที่อยใู่ นขอ้ สอบวา่ ตรงกบั* |
| *เนื้อหาที่กำหนดไวห้ รือไม่ สอดคลอ้ งกบั* |
| *เนื้อหาหรือไม่สุ่มตรวจเนื้อหาที่อยใู่ นขอ้ สอบ* |
| *วา่ ตรงกบั เนื้อหาที่กำหนดไวห้ รือไม่สอด* |
| *คลอ้ งกบั เนื้อหาหรือไม่* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หัวข้อการทวนสอบ** | **รายละเอยดการทวนสอบ** | **ผลการทวนสอบ** | | | | | | **รายละเอียดไม่สอดคล้อง** |
| **กรรมการ 1** | | **กรรมการ 2** | | **กรรมการ 3** | |
| **สอดคล้อง** | **ไม่สอดคล้อง** | **สอดคล้อง** | **ไม่สอดคล้อง** | **สอดคล้อง** | **ไม่สอดคล้อง** |
| **3. มาตรฐานการเรียนรู้** | *ทวนสอบจาก มคอ.3 หมวด 4 คือ ในส่วนที่* |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.1 วธิ ีการประเมนผล** | *เป็ นวธิ ีการประเมินผลในแต่ละมาตรฐานการ* |
| *เรียนรู้กบั การวดั และประเมินผลจริง* |
| **3.2 คะแนนในแต่ละ** | *ทวนสอบจาก มคอ.3 หมวด 5 ส่วน 2 วา่* |  |  |  |  |  |  |  |
| **มาตรฐานการเรียนรู้** | *คะแนนในแต่ละมาตรฐานที่ไดก้กำหนดไวก้ บั* |
|  | *ที่ไดด้ดำเนินการจริง* |
| **3.3 แผนการ** | *ทวนสอบจาก มคอ.3 หมวด 5 ส่วน 2 วา่* |
| **ประเมนผล** | *แผนการประเมินผล (สปั ดาห์ที่จะประเมิน)* |
| *กบั การดำเนินการจริง* |

# ผู้รับรองข้อมูลผลการทวนสอบ

|  |  |
| --- | --- |
| *ลงชื่อ...........................................................*  *(........................................................)*  *ผปู้ ระเมิน* | *ลงชื่อ...........................................................*  *(..........................................................)*  *ผูป้ ระเมิน* |
| *ลงชื่อ...........................................................*  *(.......................................................)*  *ผูป้ ระเมิน* | *ลงชื่อ...........................................................*  *(.............................................)*  *ประธานสาขาวิชา* |

วันที่................เดือน...............................พ.ศ..................

**2.2 กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธ์ิฯ**

*การดำเนินการทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ขณะนกั*

*ศึกษายงั ไม่สา เร็จการศึกษา (ตามที่ไดระบุไวในรายละเอียด*

*ของหลกสูตร* (*มคอ.*2) *หมวดที่* 5 *ขอ้*

2*) ตามรายละเอียดดงั น้ี*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **กระบวนการทวนสอบฯ** | **การดาเนินการ** | **หมายเหตุ** |
| *1. มีระบบการทวนสอบผลสมั ฤทธ์ิการเรียนรู้ของ นกั ศึกษาเป็ นส่วนหน่ึงของระบบการประกนั คุณภาพภายในของหลกสูตร โดยมีการทวนสอบ ทั้ง ในระดบั รายวชิ าและการประมวลผลรวมในแต่ ละปี การศึกษา ตลอดจนในระดบั ผลรวมของ*  *หลกั สูตรเพื่อใหผ้ ลสมั ฤทธิ์ของนกั ศึกษาเป็นไป ตามวัตถุประสงคข์ องรายวชิ าและหลกสูตร* | - *แต่งตั้ง กรรมการทวนสอบมาตรฐาน ผลสมั ฤทธ์ิฯ*  - *ใช้ผลประเมินการเรียนการสอนผา่ น ระบบมหาวิทยาลยั* |  |
| *2. การทวนสอบในระดบรายวชิ าใหน้นักศึกษา ประเมินการเรียนการสอนในระดับรายวิชา เพื่อนา ผลไปปรับปรุงการเรียนการสอนใหเ้ หมาะสมกบั*  *วัตถุประสงคข์ องรายวชิ า* | - *ประเมินผลการเรียนการสอน*  *ผา่ นระบบมหาวทยาลยั* | *ผลการประเมินแสดงในหมวดที่ 2* |
| 3*. มีการทวนสอบในแต่ละปี การศึกษา วา่ เป็นไปตามแผนการสอนและวตถุประสงคข์ องรายวิชา/ หลกั สูตรตามที่ตั้ง เป้าหมายไว้* | - *การพิจารณาความเหมาะสมของขอสอบ*  *และผลการสอบแต่ละปี การศึกษา (โดยดูจาก มคอ.3, มคอ.4 (ถามี)/ มคอ.5, มคอ.6 (ถามี)* | *อาจารยผ์ รู้ ับผิดชอบ หลักสูตร* |
| *4. มีการทวนสอบในระดบั หลกั สูตรทา โดยตั้ง คณะกรรมการทวนสอบผลสมั ฤทธิ์ฯ ประจำ คณะ* | - *การพิจารณาความเหมาะสมของขอสอบ*  *และผลการสอบแต่ละปี การศึกษา (โดยดูจาก มคอ.3, มคอ.4 (ถามี)/ มคอ.5, มคอ.6 (ถามี) เอกสาร หลกฐาน)* | *คำ สงั่ แต่งตั้ง คณะกรรมการทวน สอบ ที่*  *.........../..................* |
| 5*.รายงานการทวนสอบมาตรฐานผลสมั ฤทธิ์ของ นักศึกษา* | - *ส่งแบบรายงานต่อคณะฯ* | *รายงาน* |

**หมวดที่ 3 ผลการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา**

**1. ผลการทวนสอบมาตรฐานการเรียนรู้โดยภาพรวม**

1.1 ผลการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของหลักสูตรครบถ้วนตามกระบวนการ

1.2 สรุปผลการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ 1.2.1 รายวิชาที่นามาทวนสอบปีการศึกษา ............. จำนวน ............ รายวิชา ผลการประเมินอยู่ในระดับดีมาก จำนวน .......... รายวิชา และอยู่ในระดับดี จำนวน ..........รายวิชา

1.2.2 รายวิชาที่นามาทวนสอบปีการศึกษา ................ จำนวน .......... รายวิชา ผลการประเมินอยู่ในระดับดีมาก จำนวน ............ รายวิชา และอยู่ในระดับดี จำนวน .............. รายวิชา

**2. แนวทางพัฒนา**

2.1 ส่งเสริมให้อาจารย์เข้าอบรม แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับหลักสูตรอื่นๆ เป็นวิทยากร

2.2 จัดให้มีทวนสอบเป็นระยะๆ เพื่อติดตามวิธีการสอน การวัดผลประเมินผล ทาให้ค้นพบปัญหาและสามารถแก้ไข ปรับปรุงให้ถูกต้องทันเวลา

2.3 ทบทวนหลักเกณฑ์และวิธีการในการทวนสอบให้เหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ

2.4 จัดอบรม ประชุม ชี้แจง ทบทวน ให้อาจารย์อย่างสม่าเสมอ

2.5 สร้างทัศนคติที่ดีเกี่ยวกับการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ ให้เห็นว่าการทวนสอบเป็นเรื่องสาคัญ ไม่ใช่ภาระงานที่หนัก และต้องให้ความร่วมมือในการดาเนินการ

(…………………..………….……………………………)

ประธานหลักสูตรสาขาวิชา……………………………….

วันที่ ............./..................../.....................