| **แบบเสนอหลักสูตรฝึกอบรมซึ่งสามารถสะสมหน่วยกิตได้**  **สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. ชื่อหลักสูตรอบรม** | |  | | | | | |
| **2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ** | | คณะ/วิทยาเขต/วิทยาลัย  สาขาวิชา/ภาควิชา | | | | | |
| **3. ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอบรม** | | ชื่อ  สังกัด  อีเมล์ เบอร์โทรศัพท์ | | | | | |
| **4. ผู้สอน** | | ชื่อ  สังกัด  *กรณีการเทียบหลักสูตรอบรมกับรายวิชาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา*  □ *ผู้สอนเป็น อาจารย์บัณฑิตประจำ/อาจารย์บัณฑิตพิเศษ ให้แนบมติสภาวิชาการ ที่เห็นชอบให้เป็นอาจารย์บัณฑิตที่ทำหน้าสอนได้* ***หรือ***  □ *บุคคลภายนอก แนบประวัติผลงานและความเชี่ยวชาญ* | | | | | |
| **5. หลักการและเหตุผล** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **6. ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก (ถ้ามี)** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **7. ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง (Expected Learning Outcome)** | | | | | | | |
| *ความรู้หรือทักษะที่คาดหวังว่าผู้ผ่านการอบรมจะได้รับ*  LO1 …..  LO2 …..  LO3 ….. | | | | | | | |
| **8. ระดับการศึกษาและคุณสมบัติที่ผู้สมัครเข้าอบรมควรจะมี** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **9. กลุ่มผู้อบรมเป้าหมาย** | | | *เช่น บุคคลทั่วไป ผู้ปฏิบัติงานในโรงงานที่ใช้เครื่องจักรอัตโนมัติ เป็นต้น* | | | | |
| **10. รูปแบบการเรียนการสอน** | | | 🞏 ชั้นเรียน (Face to face)  🞏 ออนไลน์ (Online)  🞏 ผสมผสาน (Face to face + Online) | | | | |
| **11. ภาษาที่ใช้ในการเรียนการสอน** | | | 🞏 ไทย 🞏 อังกฤษ 🞏 อื่น ๆ …………………………………………………………..  (เลือกได้มากกว่า 1 ในกรณีที่สามารถเลือกใช้ภาษาตามความต้องการหรือให้เหมาะกับผู้อบรมได้) | | | | |
| **12. สถานที่จัดการอบรม** | | | 🞏 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  อาคาร/ห้อง ………………………………………………………………………………………………………………………  🞏 ออนไลน์  🞏 ที่สถานประกอบการ  🞏 อื่น ๆ ………………………………………………………………………………… | | | | |
| **13. แผนการจัดหลักสูตร** | | | 🞏 จัดครั้งเดียว  🞏 จัดเป็นประจำ ทุก ๆ ……………………. เดือน  🞏 จัดตามความต้องการของหน่วยงานภายนอก | | | | |
| **14. วันที่คาดว่าจะเริ่มจัดครั้งแรก** | | | วัน/เดือน/ปี หรือ เดือน/ปี | | | | |
| **15. จำนวนผู้เรียนในการจัดแต่ละครั้ง** | | | เป้าหมาย ……………………………………. คน/ครั้ง  รับได้ไม่เกิน ………………………………… คน/ครั้ง | | | | |
| **16. สิ่งที่ผู้เรียนจะได้รับเมื่อสำเร็จหลักสูตร** | | | 🞏 ประกาศนียบัตร  🞏 สามารถสะสมหน่วยกิต  🞏 อื่น ๆ …………………………………………………………………………………………………… | | | | |
| **17. การเทียบเคียงหน่วยกิตกับระบบทวิภาค** | | | ……………………………… หน่วยกิต *ให้ยึดหลักการคิดหน่วยกิตตามประกาศกระทรวงฯ คือ*   * *15 ชั่วโมงบรรยาย มีค่าเป็น 1 หน่วยกิต* * *30 ชั่วโมงฝึกปฏิบัติ มีค่าเป็น 1 หน่วยกิต* * *45 ชั่วโมงฝึกภาคสนามหรือทำโครงงาน มีค่าเป็น 1 หน่วยกิต* | | | | |
| **18. รายวิชาของสถาบันฯ ที่ผู้ผ่านการอบรมสามารถขอเทียบโอนได้ (ถ้ามี)** | | | หลักสูตร รหัสวิชา ชื่อวิชา หน่วยกิต  *แนบมติกรรมการส่วนงานวิชาการเจ้าของรายวิชา* | | | | |
| **19. จำนวนชั่วโมงเรียน** | | | * เวลาเรียนในชั้นเรียน แบบบรรยาย รวม …………………. ชม. * เวลาเรียนในชั้นเรียน แบบปฏิบัติ รวม …………………. ชม. * เวลาเรียนในชั้นเรียน แบบบรรยายควบคู่กับปฏิบัติ รวม …………………. ชม. * เวลาเรียนออนไลน์ รวม …………………. ชม. | | | | |
| **20. แผนการเรียน** | | | | | | | |
| **ครั้งที่** | **หัวข้อ/เนื้อหา** | | | **รูปแบบการเรียน** | | **จำนวนชั่วโมง** | **LOs** |
| 1 |  | | |  | |  | e.g. LO-1, LO-2 |
| 2 |  | | |  | |  |  |
| 3 |  | | |  | |  |  |
| 4 |  | | |  | |  |  |
| 5 |  | | |  | |  |  |
| 6 |  | | |  | |  |  |
| 7 |  | | |  | |  |  |
| 8 |  | | |  | |  |  |
| 9 |  | | |  | |  |  |
| 10 |  | | |  | |  |  |
| 11 |  | | |  | |  |  |
| 12 |  | | |  | |  |  |
| 13 |  | | |  | |  |  |
| 14 |  | | |  | |  |  |
| 15 |  | | |  | |  |  |
| **21. การวัดผล** | | | | | | | |
| **กิจกรรมที่** | **วิธีการวัดผล** | | | **LOs** | **ช่วงเวลา** | | **สัดส่วน %** |
| 1 |  | | |  |  | |  |
| 2 |  | | |  |  | |  |
| 3 |  | | |  |  | |  |
| 4 |  | | |  |  | |  |
| **22. ทรัพยากรที่ใช้ในการเรียนการสอน** | | | | | | | |
| **22.1 ทรัพยากรที่มีอยู่แล้ว** | | |  | | | | |
| **22.2 ทรัพยากรที่ต้องจัดสรรเพิ่มเติม (ถ้ามี)** | | |  | | | | |
| **23. งบประมาณในการจัดหลักสูตร** | | | | | | | |
| **23.1 ประมาณการค่าใช้จ่าย** | | | | | | | |
| ถ้ามีการจัดหลักสูตรหลายครั้ง สามารถแยกประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดครั้งแรกและค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดในครั้งต่อ ๆ ไป | | | | | | | |
| **23.2 ประมาณการรายรับ** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |