| **แบบเสนอหลักสูตรฝึกอบรมซึ่งสามารถสะสมหน่วยกิตได้****สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง** |
| --- |
| **1. ชื่อหลักสูตรอบรม** |  |
| **2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ** | คณะ/วิทยาเขต/วิทยาลัยสาขาวิชา/ภาควิชา |
| **3. ผู้รับผิดชอบหลักสูตรอบรม** | ชื่อ สังกัดอีเมล์ เบอร์โทรศัพท์ |
| **4. ผู้สอน** | ชื่อสังกัด*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/ครั้งรับได้ไม่เกิน ………………………………… 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** |
|  |