

**แบบข้อเสนอการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานอุดมศึกษา**

**หลักสูตร ................................................**

**สาขาวิชา ......................................................................**

**(หลักสูตรการจัดการศึกษาที่แตกต่างไปจากมาตรฐานการอุดมศึกษา)**

**คณะ ......................................................**

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา**

**แบบข้อเสนอการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา**

**(Higher Education Sandbox)**

**1. ชื่อหลักสูตร**

ชื่อเต็มภาษาไทย ..............................................................................................................

ชื่อย่อภาษาไทย ..............................................................................................................

ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ ..............................................................................................................

ชื่อย่อภาษาอังกฤษ ..............................................................................................................

**2. คุณลักษณะที่คาดหวังต่อผู้สำเร็จการศึกษา**

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**2.1 คุณลักษณะด้านความรู้ และนวัตกรรม (Knowledge and Innovation)**

1) ..............................................................................................................

2) ..............................................................................................................

**2.2 คุณลักษณะด้านทักษะวิชาชีพ (Professional Skill)**

1) ..............................................................................................................

2) ..............................................................................................................

**2.3 คุณลักษณะด้านทัศนคติ และคุณสมบัติทางสังคม (Attitude and Soft Skill)**

1) ..............................................................................................................

2) ..............................................................................................................

**3. สภาพปัญหาและเหตุผลความจำเป็น**

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**4. ข้อกำหนดมาตรฐานการอุดมศึกษาที่ต้องการขอยกเว้น**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ประเด็น** | **หลักสูตร TQF** | **หลักสูตร Sand box** |
| โครงสร้างหลักสูตร | หลักสูตรถูกกำหนดด้วย มคอ.1 โดยต้องเรียน............ | ยกเว้นการดำเนินการตาม มคอ.1 โดยจะจัดเป็นหลักสูตรฐานสมรรถนะที่เน้นคุณลักษณะของผู้สำเร็จการศึกษาเป็นสำคัญ |
| อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต้องประกอบด้วยอาจารย์ที่มีคุณวุฒิตรงหรือสัมพันธ์อย่างน้อย 5 ท่าน และต้องมีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 เรื่องภายในระยะเวลา 5 ปี | อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรประกอบด้วยอาจารย์ที่มีคุณวุฒิตรงหรือสัมพันธ์อย่างน้อย 3 ท่าน และสามารถให้บุคลากรในสถานประกอบการที่มีความเชี่ยวชาญในงานที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรอีกอย่างน้อย 2 ท่าน โดยไม่จำเป็นต้องมีผลงานทางวิชาการ |
|  |  |  |

**5. วัตถุประสงค์**

5.1 เพื่อ..............................................................................................................

5.2 เพื่อ..............................................................................................................

5.3 เพื่อ..............................................................................................................

5.4 เพื่อ..............................................................................................................

**6. หน่วยงานผู้รับผิดชอบของสถาบันอุดมศึกษา**

สาขา........................... คณะ ........................... มหาวิทยาเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา .........

**7.แนวคิดวิธีการจัดการเรียนการสอน**

**7.1 กลุ่มเป้าหมายผู้เรียน** *(เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)*

☑ บุคคลทั่วไป

□ ผู้เรียนที่สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า หรือระดับ ปวช.

□ นิสิต/นักศึกษา หรือผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส.

□ ผู้ที่ทำงานแล้ว และต้องการเพิ่มพูนสมรรถนะ

□ ผู้ที่ทำงานแล้ว แต่ต้องการเพิ่มพูนสมรรถนะที่แตกต่างไปจากเดิม

□ ผู้สูงอายุ หรือ ผู้ที่เกษียณแล้วต้องการจะประกอบอาชีพอื่นที่แตกต่างจากเดิม

□ อื่นๆ ……………………………………………………………………………………………………

**7.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่เกี่ยวข้อง** *(เลือกได้เพียง 1 ข้อ)*

☑ อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่

□ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

□ อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

□ อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ

□ อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร

□ อุตสาหกรรมหุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม

□ อุตสาหกรรมขนส่งและการบิน

□ อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ

□ อุตสาหกรรมดิจิทัล

□ อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

□ อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

□ อุตสาหกรรมพัฒนาคนและการศึกษา

□ ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และพนักงาน

□ อุตสาหกรรมอื่นๆ ระบุ ………………………………………………………………………….

**7.3 คุณสมบัติผู้เข้ารับการศึกษา**

1. .............................................................................................................. 2. ..............................................................................................................

3. ..............................................................................................................

**7.4 วิธีการคัดเลือกผู้เข้าศึกษา**

1. ..............................................................................................................

2. ..............................................................................................................

3. ..............................................................................................................

**7.5 โครงสร้างหลักสูตร**

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร …………… หน่วยกิต

จำนวนโมดูลการเรียนรู้ ............... โมดูล (ถ้ามี)

จำนวนชุดวิชา ............... ชุดวิชา (ถ้ามี)

**7.6 วิธีการจัดการเรียนการสอน**

**7.6.1 รูปแบบการจัดการเรียนการสอน** *(เลือกได้เพียง 1 ข้อ)*

☑ ออนไลน์ (Online) 100%

□ ชั้นเรียน (On-site) 100% ในสถาบันอุดมศึกษา

□ ชั้นเรียน (On-site) 100% ในสถานประกอบการ

□ ผสมชั้นเรียน และออนไลน์ (Hybrid) ทั้งในสถาบันอุดมศึกษาและสถานประกอบการ

□ อื่นๆ โปรดระบุ …………………………………………………………………

**7.6.2 ระบบการจัดการศึกษา** *(เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)*

☑ เปิดรายวิชาปกติ

□ Block Course

□ โมดูลการเรียนรู้

□ ชุดรายวิชา

□ อื่นๆ โปรดระบุ …………………………………………………………………

**7.6.3 สหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (CWIE)** *(เลือกได้เพียง 1 ข้อ)*

☑ แบบแยก (Separate)

□ แบบคู่ขนาน (Parallel)

□ แบบผสม (Mix)

□ ไม่มี

**7.6.4 การดำเนินการเรียนการสอน**

ใช้ระบบ......... โดยในหนึ่งปีการศึกษาแบ่งออกเป็น ...... ภาคการศึกษาปกติ

1. ภาคการศึกษาที่ 1 วันเสาร์ - อาทิตย์ ตั้งแต่เดือน ……………………….……………………….

2. ภาคการศึกษาที่ 2 วันเสาร์ - อาทิตย์ ตั้งแต่เดือน ……………………….……………………….

3. ภาคฤดูร้อน ตามวันเวลาราชการปกติ ตั้งแต่เดือน ……………………….…………….

**7.6.5 แผนการสอนหรือรูปแบบการดำเนินการ**

**8. ความพร้อมด้านทรัพยากรในการจัดการศึกษา**

**8.1 ด้านอาจารย์**

**8.2 ด้านทรัพยากรการเรียนการสอน**

**9. หน่วยงานร่วมและบทบาทความรับผิดชอบ**

**9.1 หน่วยงานร่วมดำเนินการ**

|  |  |
| --- | --- |
| **หน่วยงานร่วมดำเนินการ** | **บทบาทความรับผิดชอบ** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**9.2 หน่วยงานร่วมสนับสนุน (ถ้ามี)**

|  |  |
| --- | --- |
| **หน่วยงานร่วมสนับสนุน** | **บทบาทความรับผิดชอบ** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**9.3 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ผู้รับผิดชอบหลักสูตร** | **คุณวุฒิการศึกษา (สูงสุด)** | **สถาบันการศึกษา** | **ปีที่จบการศึกษา** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**9.4 ผู้ร่วมรับผิดชอบหลักสูตรในสถานประกอบการ ภาครัฐ และเอกชน**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ผู้ร่วมรับผิดชอบหลักสูตร** | **หน่วยงาน** | **ตำแหน่ง** | **ปีที่เปิดดำเนินกิจการ** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**10. ระยะเวลาดำเนินการ**

**10.1 ระยะเวลาในการดำเนินการตั้งแต่ปีการศึกษา ……………... (ระยะเวลา ..... ปี) จำนวน ..... รุ่น**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ระดับชั้นปี** | **ปีการศึกษา** | | | |
| **2565** | **2566** | **2567** | **2568** |
| ชั้นปีที่ 1 |  |  |  |  |
| ชั้นปีที่ 2 |  |  |  |  |
| ชั้นปีที่ 3 |  |  |  |  |
| ชั้นปีที่ 4 |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |
| **จำนวนนักเรียนที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา** |  |  |  |  |

**10.2 ระยะเวลาการประเมินผลหลังสำเร็จการศึกษา**

ประเมินผลหลังจากนักศึกษาสำเร็จการศึกษา โดยแบ่งเป็น ……… ระยะ ได้แก่

ระยะที่ 1 ..............................................................................................................

ระยะที่ 2 ..............................................................................................................

ระยะที่ 3 ..............................................................................................................

**10.3 งบประมาณและงบประมาณสนับสนุน**

**11. ผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียน**

11.1 ..............................................................................................................

11.2 ..............................................................................................................

11.3 ..............................................................................................................

**12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

12.1 ..............................................................................................................

12.2 ..............................................................................................................

12.3 ..............................................................................................................

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อเสนอการจัดการศึกษาที่แตกต่าจากมาตรฐานการอุดมศึกษาข้างต้น มีความถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์และข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ รวมถึงยอมรับว่าผลการพิจารณาขอสำนักงาน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เป็นที่สิ้นสุด

ลงชื่อ

(.....................................................................)

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

วันที่ \_\_\_\_\_\_ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้าได้เห็นชอบให้ …………………………………………………………………………………………… ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ยื่นข้อเสนอการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระศักดิ์ อุรัจนานนท์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

วันที่ \_\_\_\_\_\_ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565