**แบบสรุปสาระสำคัญของหลักสูตร (Synopsis)**

**เพื่อเสนอต่อสภามหาวิทยาลัยพิจารณาให้ความเห็นชอบ**

**ชื่อหลักสูตร………………………………………………………….สาขาวิชา…………………………………………………………**

**(หลักสูตรใหม่/ปรับปรุง พ.ศ…………………………)**

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

**ส่วนที่ 1**

1. **สาระสำคัญของหลักสูตรก่อนการปรับปรุง (เฉพาะหลักสูตรปรับปรุง)**

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

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

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

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

1. **สาระสำคัญของหลักสูตรหลังการปรับปรุง (เฉพาะหลักสูตรปรับปรุง)**

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

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

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

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

1. **เหตุผลของการปรับปรุง/พัฒนาหลักสูตร**

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

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

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

1. **ประโยชน์ของการปรับปรุง/พัฒนาหลักสูตรในครั้งนี้ (ระดับคณะ/มหาวิทยาลัย)**

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

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

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

1. **ทิศทางการตอบโจทย์ความต้องการของตลาดในปัจจุบัน**

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

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

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

(ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4 ตัวอักษรขนาด )

ขนาดตัวอักษรขนาด 16 ความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ

**2. ปัจจัยใดบ้างที่ส่งผลให้ปรับปรุง/พัฒนาหลักสูตร (เลือกตอบได้หลายข้อ)**

 🞏 เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ

🞏 ตอบสนองนโยบายสภามหาวิทยาลัย และยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

🞏 เพื่อให้สอดคล้องกับเกณฑ์ กมอ 65 ครบรอบระยะเวลาการปรับปรุง 5 ปี

🞏 เพื่อรองรับเกณฑ์ประกันคุณภาพ

🞏 เพื่อสอดคล้องกับทุนภายนอก

🞏 ความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก

🞏 อื่นๆ โปรดระบุ.............

**3. ความเชื่อมโยงของหลักสูตรกับ SDGs (เลือกตอบได้หลายข้อ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **SDGs** |
| 🞏 | 1 | Eliminate Poverty |
| 🞏 | 2 | Erase Hunger |
| 🞏 | 3 | Establish Good Health and Well-Being |
| 🞏 | 4 | Provide Quality Education |
| 🞏 | 5 | Enforce Gender Equality |
| 🞏 | 6 | Improve Clean Water and Sanitation |
| 🞏 | 7 | Grow Affordable and Clean Energy |
| 🞏 | 8 | Create Decent Work and Economic Growth |
| 🞏 | 9 | Increase Industry, Innovation, and Infrastructure |
| 🞏 | 10 | Reduce Inequality |
| 🞏 | 11 | Mobilize Sustainable Cities and Communities |
| 🞏 | 12 | Influence Responsible Consumption and Production |
| 🞏 | 13 | Organize Climate Action |
| 🞏 | 14 | Develop Life Below Water |
| 🞏 | 15 | Advance Life On Land |
| 🞏 | 16 | Guarantee Peace, Justice, and Strong Institutions |
| 🞏 | 17 | Build Partnerships for the Goals |

**4. ความเชื่อมโยงของหลักสูตรกับ 12 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (พ.ศ. 2563 – 2567)** **(เลือกตอบได้หลายข้อ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **12 s-curve industries** |
| 🞏 | 1 | อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ (Industrial Robotics) |
| 🞏 | 2 | อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร (Medical Hubs) |
| 🞏 | 3 | อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ (Aviation & Logistics) |
| 🞏 | 4 | อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (Bioenergy & Biochemicals) |
| 🞏 | 5 | อุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital) |
| 🞏 | 6 | อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (Advanced Agriculture and Biotechnology) |
| 🞏 | 7 | อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร (Food For The Future) |
| 🞏 | 8 | อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (Future Mobility)  |
| 🞏 | 9 | อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (Intelligent Electronics)  |
| 🞏 | 10 | อุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (High Wealth & Medical Tourism) |
| 🞏 | 11 | อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ (National Defense)  |
| 🞏 | 12 | อุตสาหกรรมพัฒนาทักษะและกำลังคน (Workforce and Education) |

**5. ความเชื่อมโยงของหลักสูตรกับร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่สิบสาม พ.ศ. 2566-2570**

**(เลือกตอบได้หลายข้อ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **มิติภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย** |
| 🞏 | หมุดหมาย 1 | ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง  |
| 🞏 | หมุดหมาย 2 | ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน  |
| 🞏 | หมุดหมาย 3 | ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก  |
| 🞏 | หมุดหมาย 4 | ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง  |
| 🞏 | หมุดหมาย 5 | ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญ ของภูมิภาค  |
| 🞏 | หมุดหมาย 6 | ไทยเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและอุตสาหกรรม ดิจิทัลของอาเซียน |
|  |  | **มิติโอกาสและความเสมอภาคทางเศรษฐกิจและสังคม** |
| 🞏 | หมุดหมาย 7 | ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถ แข่งขันได้  |
| 🞏 | หมุดหมาย 8 | ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน |
| 🞏 | หมุดหมาย 9 | ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม |
|  |  | **มิติความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม** |
| 🞏 | หมุดหมาย 10 | ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ  |
| 🞏 | หมุดหมาย 11 | ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ |
|  |  | **มิติปัจจัยผลักดันการพลิกโฉมประเทศ** |
| 🞏 | หมุดหมาย 12 | ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนา แห่งอนาคต  |
| 🞏 | หมุดหมาย 13 | ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน |

**ส่วนที่ 2**

**1. ชื่อหลักสูตร** (ภาษาไทย)...................................................................................................................

 (ภาษาอังกฤษ)..............................................................................................................

**2. ชื่อปริญญา** (ภาษาไทย)....................................................................................................................

 (ภาษาอังกฤษ)................................................................................................................

 **อักษรย่อปริญญา** (ภาษาไทย)...........................................................................................................

 (ภาษาอังกฤษ).......................................................................................................

**3. สถานสภาพของหลักสูตร**

 □ หลักสูตรใหม่ 🡺 กำหนดเปิดสอน เดือน.............................พ.ศ. .......................

 □ หลักสูตรปรับปรุง 🡺 กำหนดเปิดสอน เดือน........................พ.ศ. .......................

 □ ปรับปรุงจากหลักสูตร ชื่อ........................................

 □เริ่มใช้มาตั้งแต่ปีการศึกษา.......................................

 □ ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปีการศึกษา.............................................................

**4. การพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร**

□ รายชื่อกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมหาวิทยาลัย ตามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนา/

 ปรับปรุงหลักสูตร (ระบุชื่อและหน่วยงานที่สังกัด)

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

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

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

□ ได้พิจารณากลั่นกรองโดยคณะกรรมการกลั่นกรองหลักสูตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น

 คราวประชุมครั้งที่..................เมื่อวันที่.............เดือน............................พ.ศ. ................

□ ได้พิจารณากลั่นกรองโดยสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

 คราวประชุมครั้งที่..................เมื่อวันที่.............เดือน............................พ.ศ. ................

**5. รูปแบบของหลักสูตร**

 **5.1 รูปแบบ**

 □ หลักสูตรระดับปริญญาตรี

 □ หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต

 □ หลักสูตรระดับปริญญาโท

 □ หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง

 □ หลักสูตรระดับปริญญาเอก

 **5.2 ภาษาที่ใช้**

 □ หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย

 □ หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาต่างประเทศ (ระบุภาษา)..........................

 □ หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ (ระบุภาษา).................

**5.3 การรับผู้เข้าศึกษา**

 □ รับเฉพาะนักศึกษาไทย

 □ รับเฉพาะนักศึกษาต่างชาติ

 □ รับทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ

**6. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร**

 6.1................................................................................................................................................

 6.2................................................................................................................................................

 6.3................................................................................................................................................

 ฯลฯ

**7. ระบบการจัดการศึกษา**

□ ระบบทวิภาค ภาคการศึกษาละ....................................สัปดาห์

□ ระบบไตรภาค ภาคการศึกษาละ....................................สัปดาห์

□ ระบบจตุรภาค ภาคการศึกษาละ....................................สัปดาห์

□ ระบบอื่น ๆ (ระบุรายละเอียด)...........................................................

**8 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา**

 8.1................................................................................................................................................

 8.2................................................................................................................................................

 8.3................................................................................................................................................

 ฯลฯ

**9 จำนวนผู้เข้าศึกษาในหลักสูตร** ....................... คน

**10. จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร** ไม่น้อยกว่า....................หน่วยกิต

**11. โครงสร้างหลักสูตร (ระบุโครงสร้างหลักสูตร)**