**แบบฟอร์มการขอบรรจุหลักสูตรใหม่**

## ส่วนที่ 1 หลักการและเหตุผลในการเสนอขอเปิดหลักสูตรใหม่

1. **ชื่อหลักสูตร :** (เขียนให้ตรงกันกับชื่อที่ปรากฏอยู่ในแผนฯ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)

 1.1 ภาษาไทย : ………………………………......……สาขาวิชา/วิชาเอก...................................................

 1.2 ภาษาอังกฤษ : …………………………………………… Program in………………………………..

1. **ชื่อปริญญาและสาขาวิชา :** (เขียนตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 117/2559) เรื่องชื่อปริญญา อนุปริญญา หรือประกาศนียบัตรในสาขาวิชาและอักษรย่อสำหรับสาขาวิชา มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2559 และให้ใส่ชื่อสาขาวิชาในวงเล็บ)

 2.1 ภาษาไทย : ชื่อเต็ม………….........................…….. (…………………….)

 : ชื่อย่อ…….........................…........... (…………………….)

 2.2 ภาษาอังกฤษ : ชื่อเต็ม.......................……...….......… (……….........…….)

 : ชื่อย่อ……....................................… (…………………….)

1. **ส่วนงาน/หน่วยงานรับผิดชอบ** : ระดับคณะ……………………………………ระดับสาขาวิชา…………………..
2. **สถานที่จัดการเรียนการสอน** : (ระบุสถานที่จัดการเรียนการสอนให้ชัดเจนหากมีการสอนในวิทยาเขตอื่น ๆ หรือสอนมากกว่า 1 แห่ง ระบุข้อมูลให้ครบถ้วน)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **ความสอดคล้องกับทิศทางเชิงนโยบาย**  : (มีความสอดคล้องกับทิศทาง นโยบายมหาวิทยาลัย)

5.1 หลักสูตรมีความสอดคล้องกับความต้องการของประเทศอย่างไร สอดคล้องกับทิศทางเชิงนโยบายของมหาวิทยาลัยด้านใด มีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือไม่ อย่างไร (การขอบรรจุหลักสูตรใหม่ควรมีความพร้อมด้านข้อมูลโดยต้องทำการวิจัยถึงความต้องการที่สอดคล้องกับทิศทางนโยบายของมหาวิทยาลัยและประเทศ)

อธิบาย……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. การวิจัยความต้องการของตลาดแรงงานในอนาคต รวมถึงจำนวนผู้เรียน (พร้อมกับแนบหลักฐานที่เป็นผลงานการวิจัยมาเพื่อประกอบการเสนอขอเปิดหลักสูตร)

อธิบาย……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **ความพร้อมของคณะ/สาขาวิชา :** (ศักยภาพของคณะ/สาขาวิชา งานวิจัยที่มี และผลงานบริการวิชาการ ควรคำนึงถึงจำนวนอาจารย์ประจำที่มีผลงานวิชาการทีมีความโดดเด่น ประสบการณ์การเรียนการสอน มีผลงานวิชาการร่วมกับหน่วยงานต่างๆ และควรแบ่งศักยภาพออกเป็นด้านๆ เช่น ด้านบุคลากร แบ่งเป็นผลงานการวิจัย/ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง รวมถึงความพร้อมในการร่วมมือกับต่างคณะ และหน่วยงานอื่นๆ)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **ความโดดเด่นของหลักสูตร:** (ควรมีการศึกษาว่าภายในประเทศมีหลักสูตรลักษณะเช่นนี้หรือไม่ มีการจัดการเรียนการสอนอย่างไร รวมถึงทิศทางการพัฒนาของประเทศเป็นอย่างไร และถ้าเปิดหลักสูตรแล้วจะมีลักษณะที่แตกต่างจากหลักสูตรที่อื่นอย่างไร มีกระบวนการเรียนการสอนอย่างไร เป็นแบบสหกิจศึกษาหรือมีความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยอื่น และมีคุณลักษณะของบัณฑิตที่จบหลักสูตรจะต้องมีความรู้และเก่งเรื่องอะไร ซึ่งจะมีความสัมพันธ์กับการประกอบอาชีพในอนาคต)

7.1 หลักสูตรมีลักษณะเหมือนหรือแตกต่างจากที่อื่นอย่างไร

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. กระบวนการเรียนการสอน

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **วัตถุประสงค์** : (ให้ระบุวัตถุประสงค์ของโครงการ หรือ หลักสูตร/สาขาวิชาที่จะเปิดใหม่)

8.1…………………………………………………………………………………...……………………………………………………

8.2…………………………………………………………………………………...…………………………………………………… 8.3…………………………………………………………………………………...……………………………………………………

1. **ผลที่คาดว่าจะได้รับ** : (ให้ระบุผลกระทบ หรือ ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เมื่อมีการผลิตบัณฑิตสาขาวิชานั้นๆ)

9.1…………………………………………………………………………………...……………………………………………………

 9.2…………………………………………………………………………………...…………………………………………………… 9.3…………………………………………………………………………………...……………………………………………………

1. **กลุ่มหลักสูตร/ระดับ** : (ระบุระดับกลุ่มหลักสูตร โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลง 🞏 ที่ต้องการ)

🞎 ระดับปริญญาตรี 🞎 ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต 🞎 ระดับปริญญาโท

🞎 ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง 🞎 ระดับปริญญาเอก 🞎 วุฒิบัตรเทียบเท่าปริญญาเอก

1. **ประเภทของหลักสูตร** : (ระบุประเภทของหลักสูตร โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลง 🞏 ที่ต้องการ)

🞎 หลักสูตรปกติ 🞎 หลักสูตรที่ศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ 🞎 หลักสูตนานาชาติ

1. **การจัดการศึกษา** : (ระบุการจัดการศึกษา โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลง 🞏 ที่ต้องการ)

🞎 ปกติ 🞎 พิเศษ (สมทบ, ต่อเนื่อง, นอกเวลาราชการ)

1. **ระบบการศึกษา** (โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลง 🞏 ที่ต้องการ)

🞎 แบบชั้นเรียน 🞎แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก 🞎แบบทางไกลผ่านสื่อแพร่ภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก 🞎แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning) 🞎แบบทางไกลทางอินเตอร์เน็ต 🞎อื่นๆ (ระบุ)………………………………………………………………………………………………………

1. **การรับเข้าศึกษา :** (ระบุการรับนักศึกษาเข้าศึกษาในหลักสูตรว่ารับเฉพาะนักศึกษาไทยหรือต่างประเทศ หรือรับทั้งสองกลุ่มเข้าศึกษา)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา** : (ระบุคุณสมบัติผู้เข้าศึกษาในหลักสูตรที่สอดคล้องกับระดับการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา อาทิ สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สำหรับผู้สมัครเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรระดับปริญญาตรี ในกรณีที่มีเกณฑ์คุณสมบัติเพิ่มเติมต้องระบุให้ครบและชัดเจน)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **ระบบการจัดการศึกษา**

  **16.1 ระบบ** (ระบุระบบการจัดการศึกษาที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรว่าเป็นระบบทวิภาค ระบบไตรภาค ระบบจตุรภาค เป็นต้น ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 **16.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน** (ระบุว่ามีการจัดการเรียนการสอนในภาคฤดูร้อนหรือไม่)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **ระยะเวลาการศึกษา :** (ระบุเป็นปีการศึกษา/ภาคการศึกษา ปริญญาตรีหลักสูตร)

 17.1 ระยะเวลาการศึกษาตลอดหลักสูตร……………………………………………………………………………………

 17.2 ระยะเวลาที่ให้ศึกษาได้อย่างน้อย………………………………………………………………………………………

 17.3 ระยะเวลาที่ให้ศึกษาได้อย่างมาก……………………………………………………………………………………….

1. **การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา** (ระบุว่าให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียวหรือให้ปริญญามากกว่า 1 สาขาวิชา (กรณีทวิปริญญา) หรือปริญญาอื่น ๆ ในช่วงกลางของหลักสูตร หรือเป็นปริญญาร่วมระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับสถาบันอุดมศึกษาที่มีข้อตกลงความร่วมมือ)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **ค่าธรรมเนียมการศึกษาตลอดหลักสูตร** จัดเก็บตามระเบียบและแนวปฏิบัติที่มหาวิทยาลัยกำหนด ในอัตรา ........................ บาท/คน/ภาคการศึกษา
2. **เป้าหมายผลผลิต** : (ระบุจำนวนผู้ที่คาดว่าจะรับเข้าศึกษาในหลักสูตร โดยนับรวมนักศึกษาทุกชั้นปีเข้าด้วยกัน ในปีการศึกษาต่อไป)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการ** | **หน่วยนับ** | **ปี 25…** | **ปี 25…** | **ปี 25….** | **ปี 25…** | **ปี 25…** |
| 1) นักศึกษาใหม่ | คน | …….. | …….. | …….. | …….. | …….. |
| 2) นักศึกษาทั้งหมด | คน | …….. | …….. | …….. | …….. | …….. |
| 3) ผู้สำเร็จการศึกษา | คน | …….. | …….. | …….. | …….. | …….. |

1. **งบประมาณดำเนินการ** : (หลักสูตรที่จะเปิดควรอยู่ภายใต้หลักการพึ่งตนเองได้)

**21.1 ประมาณการรายรับ:** (ให้ประมาณการรายรับ)

 **(1) ประมาณการรายรับต่อภาคการศึกษา**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| รายการ | **ภาคการศึกษาต้น** **ปีการศึกษา 25… (บาท)** | **ภาคการศึกษาปลาย****ปีการศึกษา 25… (บาท)** | **รวม****ปีการศึกษา 25… (บาท)** |
| 1.ค่าธรรมเนียมการศึกษา |  |  |  |
| 2………………………… |  |  |  |
| รวม(1+2) |  |  |  |

 **(2) ประมาณการรายรับในแต่ละปี**

| **รายการ** | **หน่วยนับ** | **ปี 25…** | **ปี 25…** | **ปี 25….** | **ปี 25…** | **ปี 25…** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) ค่าธรรมเนียมการศึกษา | บาท |  |  |  |  |   |
| 2)......................................... | บาท | ………. | ………. | ………. | ………. | ………. |
| รวม | บาท | ………. | ………. | ………. | ………. | ………. |

**21.2 ประมาณการรายจ่าย** : (ให้ประมาณการงบประมาณรายจ่ายในแต่ละปี)

| **รายการ** | **หน่วยนับ** | **ปี 25…** | **ปี 25…** | **ปี 25….** | **ปี 25…** | **ปี 25…** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) งบประมาณจากรัฐ |  |  |  |  |  |   |
|  1.1) งบดำเนินการ | บาท | ………. | ………. | ………. | ………. | ………. |
|  1.2) งบลงทุน | บาท | ………. | ………. | ………. | ………. | ………. |
| 2)งบประมาณเงินรายได้ |   |   |   |   |   |   |
|  2.1) งบดำเนินการ | บาท | ………. | ………. | ………. | ………. | ………. |
|  2.2) งบลงทุน | บาท | ………. | ………. | ………. | ………. | ………. |
| รวม (1+2) | บาท |  |  |  |  |  |

1. จุดคุ้มทุน : (ปริมาณที่พอดีที่ทำให้ต้นทุนเท่ากับรายรับ(รายรับ=รายจ่าย) ในการเปิดหลักสูตรใหม่ หลักสูตรนั้นๆ จะดำเนินการจนถึงปีใด จึงจะถึงจุดคุ้มทุน)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **แผนและระยะเวลาดำเนินการ** : (ให้ระบุแผนการดำเนินการของหลักสูตรใหม่)

| **รายการ** | **ปี 25…** | **ปี 25…** | **ปี 25….** | **ปี 25…** | **ปี 25…** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) แต่งตั้งกรรมการยกร่างหลักสูตร |   |   |   |   |   |
| 2) เสนอ กรรมการประจำคณะ  |   |   |   |   |   |
| 3) เสนอกรรมการวิชาการ, ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย พิจารณา |   |   |   |   |   |
| 4) กรรมการสภามหาวิทยาลัย พิจารณา อนุมัติ |   |   |   |   |   |
| 5) เปิดรับนักศึกษา |   |   |   |   |   |

1. **วัน/เดือน/ปี ที่ผ่านคณะกรรมการประจำคณะ** : (ให้นำเสนอคณะกรรมการประจำคณะ................ให้ความเห็นชอบก่อนการขอบรรจุในแผนฯ)

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**ส่วนที่ 2 ศักยภาพและความพร้อมในการจัดการศึกษา**

1. **ความพร้อมด้านบุคลากร**

จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีความสอดคล้องกับเกณฑ์ของ สกอ. และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ รวมถึงประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น

* 1. **อาจารย์ประจำสาขาวิชาในปัจจุบัน**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อ-สกุล** | **คุณวุฒิและสาขาวิชา** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **หมายเหมตุ** |
| 1.2.3. | ระบุคำนำหน้าชื่อเป็นนาย นาง นางสาว | ระบุชื่อย่อปริญญาและใส่สาขาวิชาไว้ในวงเล็บ ถ้าเป็นปริญญาจากเมืองไทยก็ให้ระบุเป็น**ภาษาไทย** ถ้าเป็นปริญญาจากต่างประเทศก็ให้ระบุเป็น**ภาษาต่างประเทศ** | ระบุเป็น ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ผู้ช่วยศาสตราจารย์หรือ อาจารย์ | ลาศึกษาต่อ และปีที่คาดว่าจะจบการศึกษา |

* 1. **อาจารย์ประจำหลักสูตร :** (อาจารย์ประจำหลักสูตร หมายถึง อาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตรที่เปิดสอน ซึ่งมีหน้าที่สอนและค้นคว้าวิจัยในสาขาวิชาดังกล่าว ทั้งนี้ สามารถเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรหลายหลักสูตรได้ในเวลาเดียวกัน แต่ต้องเป็นหลักสูตรที่อาจารย์ผู้นั้นมีคุณวุฒิตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาของหลักสูตร)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อ-สกุล** | **คุณวุฒิและสาขาวิชา (ตรี-โท-เอก-)** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** |
| 1.2.3. | ระบุคำนำหน้าชื่อเป็นนาย นาง นางสาว | ระบุชื่อย่อปริญญาและใส่สาขาวิชาไว้ในวงเล็บ ถ้าเป็นปริญญาจากเมืองไทยก็ให้ระบุเป็น**ภาษาไทย** ถ้าเป็นปริญญาจากต่างประเทศก็ให้ระบุเป็น**ภาษาต่างประเทศ** | ระบุเป็น ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ผู้ช่วยศาสตราจารย์หรือ อาจารย์ |

* 1. **อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร :** (อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หมายถึง อาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีภาระหน้าที่ในการบริหารและพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน ตั้งแต่การวางแผน การควบคุมคุณภาพ การติดตามประเมินผลและการพัฒนาหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรต้องอยู่ประจำหลักสูตรนั้นตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษา โดยจะเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรในเวลาเดียวกันไม่ได้ ยกเว้นพหุวิทยาการหรือสหวิทยาการให้เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้อีกหนึ่งหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสามารถซ้ำได้ไม่เกิน 2 คน)

| **ลำดับที่** | **ชื่อ-สกุล** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **คุณวุฒิและสาขาวิชา****(ตรี-โท-เอก-)** | **ผลงานทางวิชาการ\*** | **ภาระงานสอน****ชั่วโมง/สัปดาห์** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.งานวิจัย****2.ตำราเรียน****3.ภาระงานสอน**(อาจทำเป็นเอกสารแนบท้ายแบบฟอร์มได้) | **ปัจจุบัน** | **เมื่อเปิดหลักสูตร** |
| ป.ตรี | บัณฑิต ศึกษา | ป.ตรี | บัณฑิตศึกษา |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |

(\* ควรระบุผลงานทางวิชาการของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรที่ตรงหรือสัมพันธ์กันกับหลักสูตรใหม่ที่จะเปิดสอน เช่น ตำรา หนังสือ หรือเอกสารประกอบการสอน งานวิจัย บทความทางวิชาการหรือบทความวิจัย (ย้อนหลัง 5 ปี) เพื่อแสดงให้เห็นถึงความพร้อมและศักยภาพของอาจารย์ที่จะเปิดสอนหลักสูตรดังกล่าวในอนาคตได้)

* 1. **อาจารย์ผู้สอนที่เป็นอาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยขอนแก่น** : (ระบุอาจารย์ซึ่งมีหน้าที่หลักด้านการสอนและการวิจัย และปฏิบัติหน้าที่เต็มเวลาในมหาวิทยาลัยขอนแก่น)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อ-สกุล** | **คุณวุฒิและสาขาวิชา** | **ตำแหน่งทางวิชาการ** | **หน่วยงานที่สังกัด** |
| 1.2.3. |  |  |  | ระบุชื่อคณะที่อาจารย์สังกัด |

* 1. **อาจารย์พิเศษ :** (ผู้สอนที่ไม่ใช่อาจารย์ประจำ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อ-สกุล** | **คุณวุฒิและสาขาวิชา** | **ตำแหน่ง/สถานที่ทำงาน** |
| 1.2.3. |  |  |  |

* 1. **ข้อมูลการเปิดสอนหลักสูตร และ อาจารย์ผู้รับผิดชอบ** : (หลักสูตรเดิมที่สาขาวิชามีอยู่แล้วในปัจจุบัน ซึ่งมีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558)

**(1) มีจำนวน.......................................หลักสูตร ดังนี้**

|  |  |
| --- | --- |
| **ชื่อหลักสูตรระดับปริญญาตรี** | **รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร** |
| 1. … | 1.2.3.4.5. |
| **ชื่อหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต** | **รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร** |
| 1. … | 1.2.3.4.5. |
| **ชื่อหลักสูตรระดับปริญญาโท** | **รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร** |
| 1. … | 1.2.3.4.5. |
| **ชื่อหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง** | **รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร** |
| 1. … | 1.2.3.4.5. |
| **ชื่อหลักสูตรระดับปริญญาเอก** | **รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร** |
| 1. … | 1.2.3.4.5. |

* 1. **สัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลา (ของคณะ) FTES : Full Time Equivalent Students**
1. **สัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลาปัจจุบัน.......................................**(ไม่รวมหลักสูตรใหม่)
2. **สัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษาเต็มเวลาเมื่อรวมหลักสูตรใหม่...........................................**
3. **เกณฑ์จาก สกอ.ในกรณีนี้ ควรมีสัดส่วนอาจารย์ : นักศึกษา เท่าใด...................................**
4. **จำนวนนักศึกษาทั้งหมด.......................................................................................**
5. **ด้านกายภาพรวมถึงอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในหลักสูตร :** ความพร้อมด้านสื่อการเรียนการสอน อุปกรณ์การศึกษา ห้องสมุด อาคารเรียน ห้องปฏิบัติการ เทคโนโลยีสารสนเทศ (I.T.) ทั้งที่มีใช้เอง หรือ พร้อมที่จะจัดหาใหม่ หรือ ใช้ร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ)

 **2.1 ห้องสมุด :** (มีตำราหลักสำหรับหลักสูตรใหม่เพียงพอแล้ว/ต้องการอะไรเพิ่มเติม)

อธิบาย……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 **2. 2 ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ :** (มีเพียงพอแล้ว/ต้องการอะไรเพิ่มเติม)

อธิบาย……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 **2.3 ห้องปฏิบัติการ เครื่องมือและอุปกรณ์ :** (มีเพียงพอแล้ว/ต้องการอะไรเพิ่มเติม)

อธิบาย……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**2.4 ห้องบรรยาย :** (มีเพียงพอ/ต้องการอะไรเพิ่มเติม)

อธิบาย……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **ความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต :** (ให้วิเคราะห์/ชี้แจง)

**3.1 ความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต**

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

**3.2 เงินเดือนขั้นต่ำของบัณฑิต**

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

**3.3 อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา**

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

**3.4 จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จในสาขานี้ทั้งประเทศต่อปี**

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

**3.5 จำนวนตำแหน่งงานที่รองรับในแต่ละปีของประเทศ**

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

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