

**แบบฟอร์มการประเมินผลการสอบคุชฎินิพนธ์ วิทยานิพนธ์ หรือการศึกษาอิสระ**  
**คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น**  
**(สำหรับคณะกรรมการสอบรายบุคคล)**

ชื่อ-นามสกุล นักศึกษา ..... รหัสนักศึกษา .....

นักศึกษาระดับ  ปริญญาโท แผน  ปริญญาเอก แบบ สาขาวิชา.....

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) .....

ชื่อเรื่อง (ภาษาอังกฤษ) .....

**วิธีการให้คะแนน ส่วนที่ 1 และ ส่วนที่ 2**

- ให้คะแนนในแต่ละหัวข้อการประเมิน โดยใช้ระดับคะแนนเป็น 1 – 4  
 ระดับ 1 : Poor/unsatisfactory ระดับ 2 : Fair/ satisfactory ระดับ 3 : Good ระดับ 4 : Excellent
- นำคะแนนที่ได้ในแต่ละหัวข้อ คูณกับค่าน้ำหนัก แล้วหาผลรวม เพื่อใช้เป็นคะแนนของแต่ละส่วน

**ส่วนที่ 1 คุณภาพของวิทยานิพนธ์ (จำนวน 60 คะแนน)**

รายการประเมิน	คะแนน	น้ำหนัก	ผลการประเมิน
<b>1.1 ความสำคัญของปัญหาในการวิจัย</b>		2.5	
- ความชัดเจนของปัญหาการวิจัยและเหตุผลที่ต้องทำการวิจัย			
- ความเกี่ยวข้องของปัญหาการวิจัยกับสภาพปัจจุบัน			
- ความเกี่ยวข้องของปัญหาการวิจัยกับสาขาวิชาที่ศึกษา			
<b>1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย</b>		2.5	
- ความชัดเจนของวัตถุประสงค์			
- ความเป็นไปได้ในการทำวิจัยตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด			
<b>1.3 การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง</b>		2.5	
- การทบทวนวรรณกรรมที่ครอบคลุมแนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง			
- การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลจากการทบทวนวรรณกรรม			
- การเชื่อมโยงวรรณกรรมที่ทบทวนกับหัวข้อการวิจัย			
<b>1.4 วิธีการดำเนินการวิจัย</b>		2.5	
- ความเหมาะสมของวิธีและขั้นตอนการวิจัย			
- ความเหมาะสมของเครื่องมือวิจัย เทคนิควิจัย			
- ความมีเหตุผลและความน่าเชื่อถือของแหล่งที่มาของข้อมูล			
<b>1.5 ผลการวิจัย และการวิเคราะห์ วิจารณ์ผลการวิจัย</b>		2.5	
- ความเหมาะสมของลำดับขั้นตอนในการนำเสนอผลการวิจัย			
- ความชัดเจนของผลการวิจัยหรือความรู้ที่ได้รับ			
- ความสามารถในการเสนอผลการวิจัย เช่น การใช้กราฟ ตาราง รูปภาพที่เหมาะสม			
- ความเหมาะสมในการวิเคราะห์ข้อมูล เช่น การเลือกใช้วิธีการทางสถิติที่เหมาะสม			

รายการประเมิน	คะแนน	น้ำหนัก	ผลการประเมิน
<b>1.6 การสรุปและข้อเสนอแนะ</b>		1.25	
- ความสามารถในการสรุปผลการวิจัยให้สัมพันธ์กับวัตถุประสงค์			
- ความสมเหตุสมผลในการเสนอแนะถึงการนำผลงานวิจัยไปประยุกต์ใช้			
- ความรู้ที่ได้จากการวิจัย			
<b>1.7 คุณภาพของการเขียนวิทยานิพนธ์หรือรายงานการศึกษาอิสระ</b>		1.25	
- คุณภาพของบทคัดย่อ			
- ความเหมาะสมถูกต้องของการจัดโครงสร้างของเนื้อหา			
- ความถูกต้องของการอ้างอิง			
<b>รวมผลคะแนนในส่วนที่ 1</b>			

## ส่วนที่ 2 การนำเสนอผลงานและการตอบคำถาม (จำนวน 30 คะแนน)

รายการประเมิน	คะแนน	น้ำหนัก	ผลการประเมิน
<b>2.1 การนำเสนอผลงาน</b>		3.75	
- ความเหมาะสมของวิธีการนำเสนอ			
- ความเหมาะสมของสื่อที่ใช้ในการนำเสนอ			
- การนำเสนอเนื้อหาเป็นลำดับขั้นตอนที่เหมาะสม			
- การเสนอแนวความคิดมีความชัดเจนและต่อเนื่อง			
- บุคลิกภาพ การแสดงออก ความเชื่อมั่นของผู้นำเสนอ			
- ความสอดคล้องของเนื้อหาที่นำเสนอกับที่เขียนในวิทยานิพนธ์ หรือรายงานการศึกษาอิสระ			
- ความสามารถในการสรุปผล			
<b>2.2 การตอบคำถาม</b>		3.75	
- ความสามารถในการให้เหตุผลและอ้างหลักฐานสนับสนุน			
- ความสามารถในการตอบคำถามที่สอดคล้องกับข้อมูลที่ปรากฏในงานวิจัย			
- ความเข้าใจในงานวิจัยที่ทำและเข้าใจถึงความสัมพันธ์ของผลจากการวิจัยต่อองค์ความรู้ในสาขาวิชานั้นๆ			
<b>รวมผลคะแนนในส่วนที่ 2</b>			

## ส่วนที่ 3 การเผยแพร่ผลงานวิชาการ (จำนวน 10 คะแนน)

รายการประเมิน	คะแนน	น้ำหนัก	ผลการประเมิน
<b>สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาเอก</b>			
<b>3.1 การเผยแพร่ผลงานวิชาการ</b> พิจารณาจาก ได้รับการตอบรับ/ได้รับการตีพิมพ์ <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> วารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล SCIE/Scopus (Q1, Q2) ได้รับ 4 คะแนน ชื่อวารสาร.....ระดับควอไทล์..... ชื่อวารสาร.....ระดับควอไทล์.....</li> <li><input type="checkbox"/> วารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล SCIE/Scopus (Q3, Q4) ได้รับ 3 คะแนน ชื่อวารสาร.....ระดับควอไทล์..... ชื่อวารสาร.....ระดับควอไทล์.....</li> <li><input type="checkbox"/> วารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 หรือ 2 ได้รับ 2 คะแนน ชื่อวารสาร.....กลุ่มที่..... ชื่อวารสาร.....กลุ่มที่.....</li> <li><input type="checkbox"/> ตีพิมพ์ Full Proceeding ระดับชาติ/ระดับนานาชาติ ได้รับ 1 คะแนน ชื่อการประชุม.....ระดับ..... ชื่อการประชุม.....ระดับ.....</li> <li><input type="checkbox"/> ไม่มีผลงานการตีพิมพ์ ได้รับ 0 คะแนน</li> </ul>		2.5	
<b>3.2 คะแนนการเผยแพร่ผลงานในรูปแบบอื่น</b> พิจารณาจาก (คะแนนส่วนนี้ จะคิดเพิ่มเฉพาะกรณีที่ ข้อ 3.1 ยังมีคะแนนรวม ไม่เกิน 10 คะแนน) <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> ผลงานวิจัยอย่างน้อย 1 ผลงาน ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ กรณีรางวัลอื่นๆที่ไม่ใช่รางวัลจากการนำเสนอประชุมวิชาการ ได้รับ 2 คะแนน</li> <li>▪ กรณีได้รับรางวัลจากการนำเสนอจากการประชุมวิชาการ ได้รับ 1 คะแนน</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> มีผลงานสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร ได้รับ 2 คะแนน</li> <li><input type="checkbox"/> มีผลงานที่สร้างรายได้เข้ามหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้รับ 2 คะแนน</li> </ul>		1	
<b>รวมคะแนน</b>			
<b>รวมผลคะแนนในส่วนที่ 3 (ไม่เกิน 10 คะแนน)</b>			

ลงชื่อ .....

(.....)

วันที่ ...../...../.....

รายการประเมิน	คะแนน	น้ำหนัก	ผลการ ป <span style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px;">วพ.กศ.01</span>
<b>สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท</b>			
<p><b>3.1 การเผยแพร่ผลงานวิชาการ</b> พิจารณาจาก ได้รับการตอบรับ/ได้รับการตีพิมพ์</p> <p><input type="checkbox"/> วารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล SCIE/Scopus ได้รับ 4 คะแนน ชื่อวารสาร.....ระดับควอไทล์..... ชื่อวารสาร.....ระดับควอไทล์.....</p> <p><input type="checkbox"/> วารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 หรือ 2 ได้รับ 3 คะแนน ชื่อวารสาร.....กลุ่มที่..... ชื่อวารสาร.....กลุ่มที่.....</p> <p><input type="checkbox"/> ตีพิมพ์ Full Proceeding ระดับนานาชาติ ได้รับ 2 คะแนน ชื่อการประชุม..... ชื่อการประชุม.....</p> <p><input type="checkbox"/> ตีพิมพ์ Full Proceeding ระดับชาติ ได้รับ 1 คะแนน ชื่อการประชุม..... ชื่อการประชุม.....</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่มีผลงานการตีพิมพ์ ได้รับ 0 คะแนน</p>		2.5	
<p><b>3.2 คะแนนการเผยแพร่ผลงานในรูปแบบอื่น</b> พิจารณาจาก (คะแนนส่วนนี้ จะคิดเพิ่มเฉพาะกรณีที่ ข้อ 3.1 ยังมีคะแนนรวม ไม่เกิน 10 คะแนน)</p> <p><input type="checkbox"/> ผลงานวิจัยอย่างน้อย 1 ผลงาน ได้รับรางวัลในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ กรณีรางวัลอื่นๆที่ไม่ใช่รางวัลจากการนำเสนอประชุมวิชาการ ได้รับ 2 คะแนน</li> <li>▪ กรณีได้รับรางวัลจากการนำเสนอจากการประชุมวิชาการ ได้รับ 1 คะแนน</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> มีผลงานสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร ได้รับ 2 คะแนน</p> <p><input type="checkbox"/> มีผลงานที่สร้างรายได้เข้ามหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้รับ 2 คะแนน</p>		1	
<b>รวมคะแนน</b>			
<b>รวมผลคะแนนในส่วนที่ 3 (ไม่เกิน 10 คะแนน)</b>			

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

(.....)

วันที่ ...../...../.....

