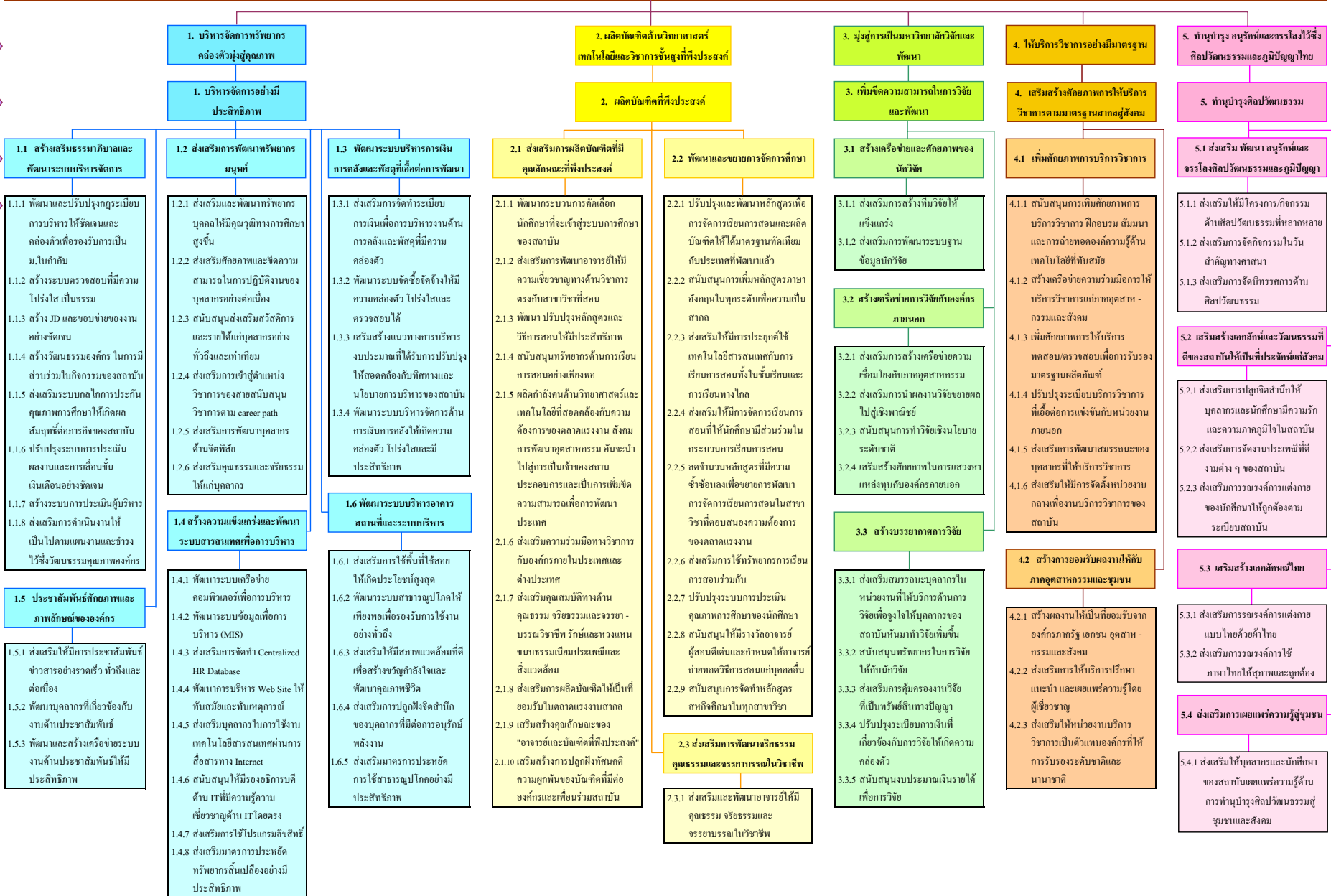


# แผนการพัฒนาศาสนาในช่วงแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 - 2554) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

- วิสัยทัศน์ ➡
- เป้าประสงค์ ➡
- ประเด็นยุทธศาสตร์ ➡
- ยุทธศาสตร์ ➡
- กลยุทธ์ ➡

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือเป็นสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ



# แผนการพัฒนาสถาบันในช่วงแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 - 2554) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

1.1.1 พัฒนาและปรับปรุงกฎระเบียบการบริหารให้ชัดเจนและคล่องตัวเพื่อรองรับการเป็น ม.ในกำกับ

1.1.2 สร้างระบบตรวจสอบที่มีความโปร่งใส เป็นธรรม

1.1.3 สร้าง JD และขอบข่ายของงานอย่างชัดเจน

1.1.4 สร้างวัฒนธรรมองค์กรในการมีส่วนร่วมในกิจกรรมของสถาบัน

1.1.5 ส่งเสริมระบบกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาให้เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของสถาบัน

1.1.6 ปรับปรุงระบบการประเมินผลงานและการเลื่อนขั้นเงินเดือนอย่างชัดเจน

1.1.7 สร้างระบบการประเมินผู้บริหาร

1.1.8 ส่งเสริมการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานและสร้างวิสัยทัศน์วัฒนธรรมคุณภาพองค์กร

1.1 สร้างเสริมธรรมาภิบาลและระบบบริหารจัดการ

1.2.1 ส่งเสริมและพัฒนาทรัพยากรบุคคลให้มีคุณภาพทางการศึกษาสูงขึ้น

1.2.2 ส่งเสริมศักยภาพและขีดความสามารถในการปฏิบัติงานของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง

1.2.3 สนับสนุนส่งเสริมสวัสดิการและรายได้แก่บุคลากรอย่างทั่วถึงและ เท่าเทียม

1.2.4 ส่งเสริมการเข้าสู่ตำแหน่งวิชาการของสายสนับสนุนวิชาการตาม Career path

1.2.5 ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรด้านจิตพิสัย

1.2.6 ส่งเสริมคุณธรรมและจริยธรรมให้แก่บุคลากร

1.2 ส่งเสริมการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

1.3.1 ส่งเสริมการจัดทำระเบียบการเงินเพื่อการบริหารงานด้านการคลังและพัสดุที่มีความคล่องตัว

1.3.2 พัฒนาระบบจัดซื้อจัดจ้างที่มีความคล่องตัว โปร่งใสและตรวจสอบได้

1.3.3 เสริมสร้างแนวทางการบริหารงบประมาณที่ได้รับปรับปรุงให้สอดคล้องกับทิศทางและนโยบายการบริหารของสถาบัน

1.3.4 พัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการเงินการคลังให้มีความคล่องตัว โปร่งใสและมีประสิทธิภาพ

1.3 พัฒนาระบบบริหารการเงินการคลังและพัสดุที่เอื้อต่อการพัฒนา

1.4.1 พัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อการบริหาร

1.4.2 พัฒนาระบบข้อมูลเพื่อการบริหาร (MIS)

1.4.3 ส่งเสริมการจัดทำ Centralized HR Database

1.4.4 พัฒนาการบริหาร Web site ให้ทันสมัยและทันสมัย

1.4.5 ส่งเสริมบุคลากรในการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศผ่านการใช้สื่อทาง Internet

1.4.6 สนับสนุนให้มีรองอธิการบดีด้าน IT ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้าน IT โดยตรง

1.4.7 ส่งเสริมการใช้โปรแกรมลิขสิทธิ์

1.4.8 ส่งเสริมมาตรการประหยัดทรัพยากรสิ้นเปลืองอย่างมีประสิทธิภาพ

1.4 สร้างความแข็งแกร่งและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

1. บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ (บริหารจัดการทรัพยากรคนอย่างมีประสิทธิภาพ)

2. ผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ (ผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิศวกรรมชั้นสูงที่พึงประสงค์)

2.1 ส่งเสริมการผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์

2.1.1 พัฒนาระบบการคัดเลือกนักศึกษาที่จะเข้าสู่ระบบการศึกษาของสถาบัน

2.1.2 ส่งเสริมการพัฒนาอาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านวิชาการตรงกับสาขาวิชาที่สอน

2.1.3 พัฒนา ปรับปรุงหลักสูตรและวิธีการสอนให้มีประสิทธิภาพ

2.1.4 สนับสนุนทรัพยากรด้านการเรียนการสอนอย่างเพียงพอ

2.1.5 ผลิตกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน

2.1.6 ส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการกับองค์กรภายในประเทศและต่างประเทศ

2.1.7 ส่งเสริมคุณสมบัติทางด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ

2.1.8 ส่งเสริมการผลิตบัณฑิตให้เป็นที่ยอมรับในตลาดแรงงานสากล

2.1.9 เสริมสร้างคุณลักษณะของ "อาจารย์และบัณฑิตที่พึงประสงค์"

2.1.10 เสริมสร้างการปลูกฝังทัศนคติความผูกพันของบัณฑิตที่มีต่อองค์กรและเพื่อนร่วมสถาบัน

2.2.1 ปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรเพื่อการจัดการเรียนการสอนและผลิตบัณฑิตให้มีความรู้

2.2.2 สนับสนุนการเพิ่มหลักสูตรภาษาอังกฤษในทุกระดับที่จำเป็น

2.2.3 ส่งเสริมให้มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการเรียนการสอนทั้งในชั้นเรียนและการเรียนทางไกล

2.2.4 ส่งเสริมให้มีการจัดการเรียนการสอนที่ให้นักศึกษามีส่วนร่วมในกระบวนการเรียนการสอน

2.2.5 ลดจำนวนหลักสูตรที่มีความซ้ำซ้อนลงเพื่อขยายการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนในสาขาวิชา

2.2.6 ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรการเรียนการสอนร่วมกัน

2.2.7 ปรับปรุงระบบการประเมินผลการสอนของอาจารย์โดยนักศึกษา

2.2.8 จัดให้มีรางวัลอาจารย์ผู้สอนดีเด่นและกำหนดให้อาจารย์ถ่ายทอดวิธีการสอนแก่บุคลากรอื่น

2.2.9 สนับสนุนการจัดทำหลักสูตรสหกิจศึกษาในทุกสาขาวิชา

2.3.1 ส่งเสริมและพัฒนาอาจารย์ให้มีคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ

2.2 พัฒนาและขยายการจัดการศึกษา

2.3 ส่งเสริมการพัฒนาจริยธรรมคุณธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ

4. เสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการตามมาตรฐานสากลสู่สังคม (ให้บริการวิชาการอย่างมีมาตรฐาน)

4.1 เพิ่มศักยภาพการบริการวิชาการ

4.1.1 สนับสนุนการเพิ่มศักยภาพการบริการวิชาการ ฝึกอบรม

4.1.2 สร้างเครือข่ายความร่วมมือการให้บริการวิชาการแก่ภาคอุตสาหกรรมและสังคม

4.1.3 เพิ่มศักยภาพการให้บริการทดสอบ/ตรวจสอบเพื่อการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์

4.1.4 ปรับปรุงระเบียบบริการวิชาการที่เอื้อต่อการแข่งขันกับหน่วยงานภายนอก

4.1.5 ส่งเสริมการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรที่ให้บริการวิชาการ

4.1.6 ส่งเสริมให้มีการจัดตั้งหน่วยงานกลางเพื่อให้บริการวิชาการของสถาบัน

4.2.1 สร้างผลงานที่เป็นที่ยอมรับจากองค์กรภาครัฐ เอกชน

4.2.2 ส่งเสริมการให้บริการปรึกษาแนะนำและเผยแพร่ความรู้โดยผู้เชี่ยวชาญ

4.2.3 ส่งเสริมให้หน่วยงานบริการวิชาการเป็นตัวแทนองค์กรที่ให้การรับรองระดับชาติและนานาชาติ

4.2 สร้างการยอมรับผลงานให้กับภาคอุตสาหกรรมและชุมชน

5. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (ทำนุบำรุง อนุรักษ์และจรรโลงไว้ซึ่งศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย)

5.1 ส่งเสริม พัฒนา อนุรักษ์และจรรโลงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย

5.1.1 ส่งเสริมให้มีโครงการ/กิจกรรมด้านศิลปวัฒนธรรมที่หลากหลาย

5.1.2 ส่งเสริมการจัดการกิจกรรมในวันสำคัญทางศาสนา

5.1.3 ส่งเสริมการจัดนิทรรศการด้านศิลปวัฒนธรรม

5.2 เสริมสร้างเอกลักษณ์และวัฒนธรรมที่ดีของสถาบันให้เป็นที่ประจักษ์แก่สังคม

5.2.1 ส่งเสริมการปลูกจิตสำนึกให้บุคลากรและนักศึกษามีความรักและความภาคภูมิใจในสถาบัน

5.2.2 ส่งเสริมการจัดงานประเพณีที่ต่าง ๆ ของสถาบัน

5.2.3 ส่งเสริมการรณรงค์การแต่งกายของนักศึกษาให้ถูกต้องตามระเบียบสถาบัน

5.3 เสริมสร้างเอกลักษณ์ไทย

5.3.1 ส่งเสริมการรณรงค์การแต่งกายแบบไทยด้วยผ้าไทย

5.3.2 ส่งเสริมการรณรงค์การใช้ภาษาไทยให้ถูกต้อง

5.4 ส่งเสริมการเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชน

5.4.1 ส่งเสริมให้บุคลากรและนักศึกษามาช่วยสอนเผยแพร่ความรู้

5.4.2 ส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมสู่ชุมชนและสังคม

3. เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยและพัฒนา (มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยและพัฒนา)

3.1.1 ส่งเสริมการสร้างทีมวิจัยให้แข็งแกร่ง

3.1.2 ส่งเสริมการพัฒนาฐานข้อมูลนักวิจัย

3.2.1 ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม

3.2.2 ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยขยายผลไปสู่เชิงพาณิชย์

3.2.3 สนับสนุนการทำวิจัยเชิงนโยบายระดับชาติ

3.2.4 เสริมสร้างศักยภาพในการแสวงหาแหล่งทุนกับองค์กรภายนอก

3.3.1 ส่งเสริมสมรรถนะบุคลากรในหน่วยงานที่ให้บริการด้านวิจัย

3.3.2 สนับสนุนทรัพยากรในการวิจัยให้แก่นักวิจัย

3.3.3 ส่งเสริมการคุ้มครองงานวิจัยที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญา

3.3.4 ปรับปรุงระเบียบการเงินที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยให้มีความคล่องตัว

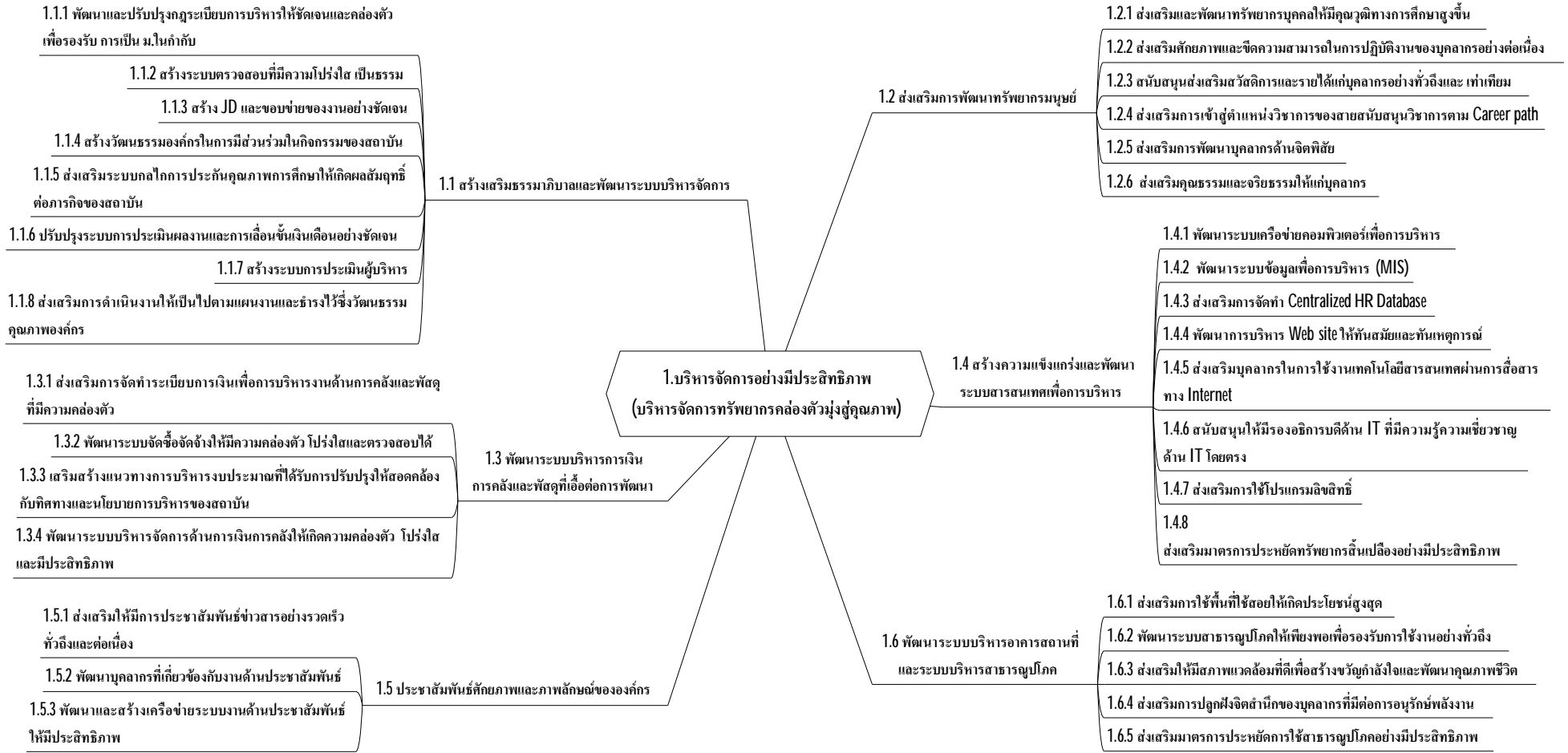
3.3.5 สนับสนุนงบประมาณเงินรายได้เพื่อการวิจัย

3.1 สร้างเครือข่ายและศักยภาพของนักวิจัย

3.2 สร้างเครือข่ายวิจัยกับองค์กรภายนอก

3.3 สร้างบรรยากาศการวิจัย

วิสัยทัศน์ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ



วิสัยทัศน์ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

2.2.1 ปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรเพื่อการจัดการเรียนการสอน และผลิตบัณฑิตให้ได้มาตรฐานทัดเทียมกับประเทศที่พัฒนาแล้ว

2.2.2 สนับสนุนการเพิ่มหลักสูตรภาษาอังกฤษในทุกระดับเพื่อความเป็นสากล

2.2.3 ส่งเสริมให้มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการเรียนการสอน ทั้งในชั้นเรียนและการเรียนทางไกล

2.2.4 ส่งเสริมให้มีการจัดการเรียนการสอนที่ให้นักศึกษามีส่วนร่วม ในกระบวนการเรียนการสอน

2.2.5 ลดจำนวนหลักสูตรที่มีความซ้ำซ้อนลงเพื่อขยายการพัฒนา การจัดการเรียนการสอนในสาขาวิชาที่ตอบสนองความต้องการ ของตลาดแรงงาน

2.2.6 ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรการเรียนการสอนร่วมกัน

2.2.7 ปรับปรุงระบบการประเมินผลการสอนของอาจารย์โดยนักศึกษา

2.2.8 จัดให้มีรางวัลอาจารย์ผู้สอนดีเด่นและกำหนดให้อาจารย์ ถ่ายทอดวิธีการสอนแก่บุคคลอื่น

2.2.9 สนับสนุนการจัดทำหลักสูตรสหกิจศึกษาในทุกสาขาวิชา

2.2 พัฒนาและขยายการจัดการศึกษา

2.1 ส่งเสริมการผลิตบัณฑิตที่มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์

2. ผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ (ผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิชาการขั้นสูงที่พึงประสงค์)

2.1.1 พัฒนาระบบการคัดเลือกนักศึกษาที่จะเข้าสู่ระบบ การศึกษาของสถาบัน

2.1.2 ส่งเสริมการพัฒนาอาจารย์ให้มีความเชี่ยวชาญทางด้านวิชาการ ตรงกับสาขาวิชาที่สอน

2.1.3 พัฒนา ปรับปรุงหลักสูตรและวิธีการสอนให้มีประสิทธิภาพ

2.1.4 สนับสนุนทรัพยากรด้านการเรียนการสอนอย่างเพียงพอ

2.1.5 ผลิตกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สอดคล้องกับ ความต้องการของตลาดแรงงาน สังคม การพัฒนาอุตสาหกรรม อันนำไปสู่การเป็นเจ้าของสถานประกอบการและเป็นการ เพิ่มขีดความสามารถเพื่อการพัฒนาประเทศ

2.1.6 ส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการกับองค์กรภายในประเทศ และต่างประเทศ

2.1.7 ส่งเสริมคุณสมบัติทางด้านคุณธรรม จริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ รักษ์และห่วงแหนขนบธรรมเนียมประเพณีและสิ่งแวดล้อม

2.1.8 ส่งเสริมการผลิตบัณฑิตให้เป็นที่ยอมรับในตลาดแรงงานสากล

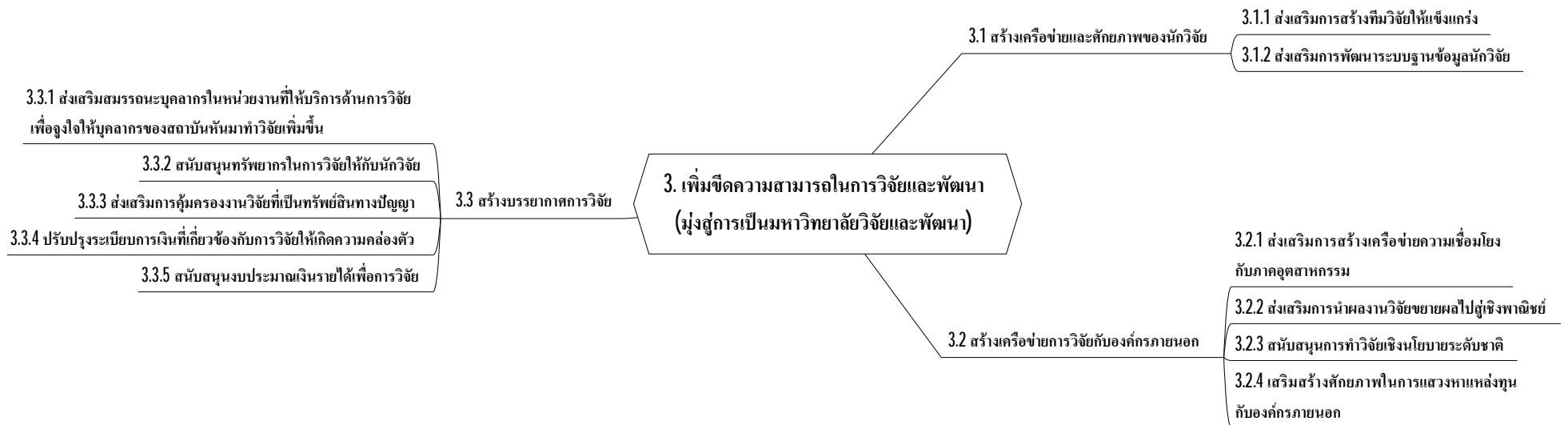
2.1.9 เสริมสร้างคุณลักษณะของ "อาจารย์และบัณฑิตที่พึงประสงค์"

2.1.10 เสริมสร้างการปลูกฝังทัศนคติความผูกพันของบัณฑิตที่มีต่อองค์กร และเพื่อนร่วมสถาบัน

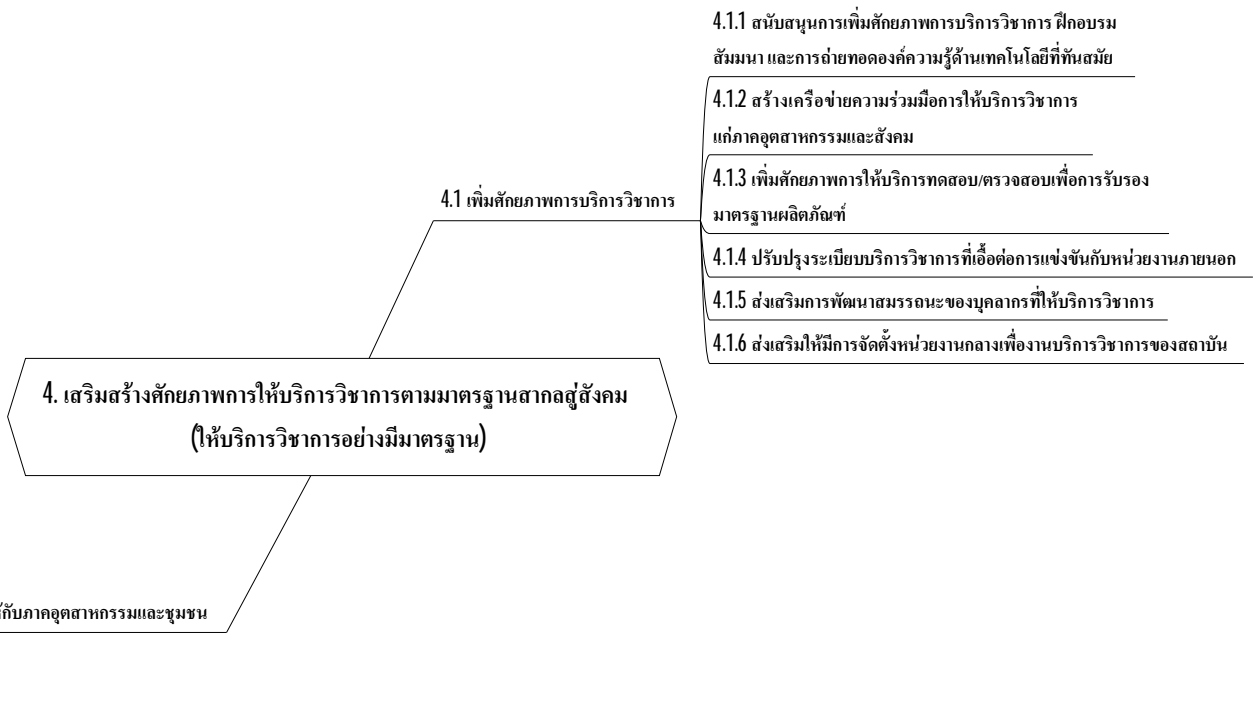
2.3.1 ส่งเสริมและพัฒนาอาจารย์ให้มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ

2.3 ส่งเสริมการพัฒนาจริยธรรม คุณธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ

วิสัยทัศน์ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ



วิสัยทัศน์ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ



วิสัยทัศน์ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นสถาบันการศึกษาระดับนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

