



แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554-2558

SWOT ของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

จุดแข็ง

1. เป็นคณะที่เปิดสอนวิชาชีพครูช่างอุตสาหกรรมแห่งเดียวในภาคใต้
2. เป็นองค์กรที่มีประสบการณ์ด้านการผลิตครูมานาน และ มีความชำนาญ
3. มีนโยบายในการสนับสนุนหลักสูตรใหม่ๆหรือไม่ซ้ำกับหน่วยงานอื่น
4. มีความร่วมมือในการใช้ทรัพยากรร่วมกันภายในคณะเป็นอย่างดี
5. บัณฑิตของคณะฯมีทางเลือกในการประกอบอาชีพเปิดกว้างทั้งด้านภาคการศึกษาและภาคอุตสาหกรรม

จุดอ่อน

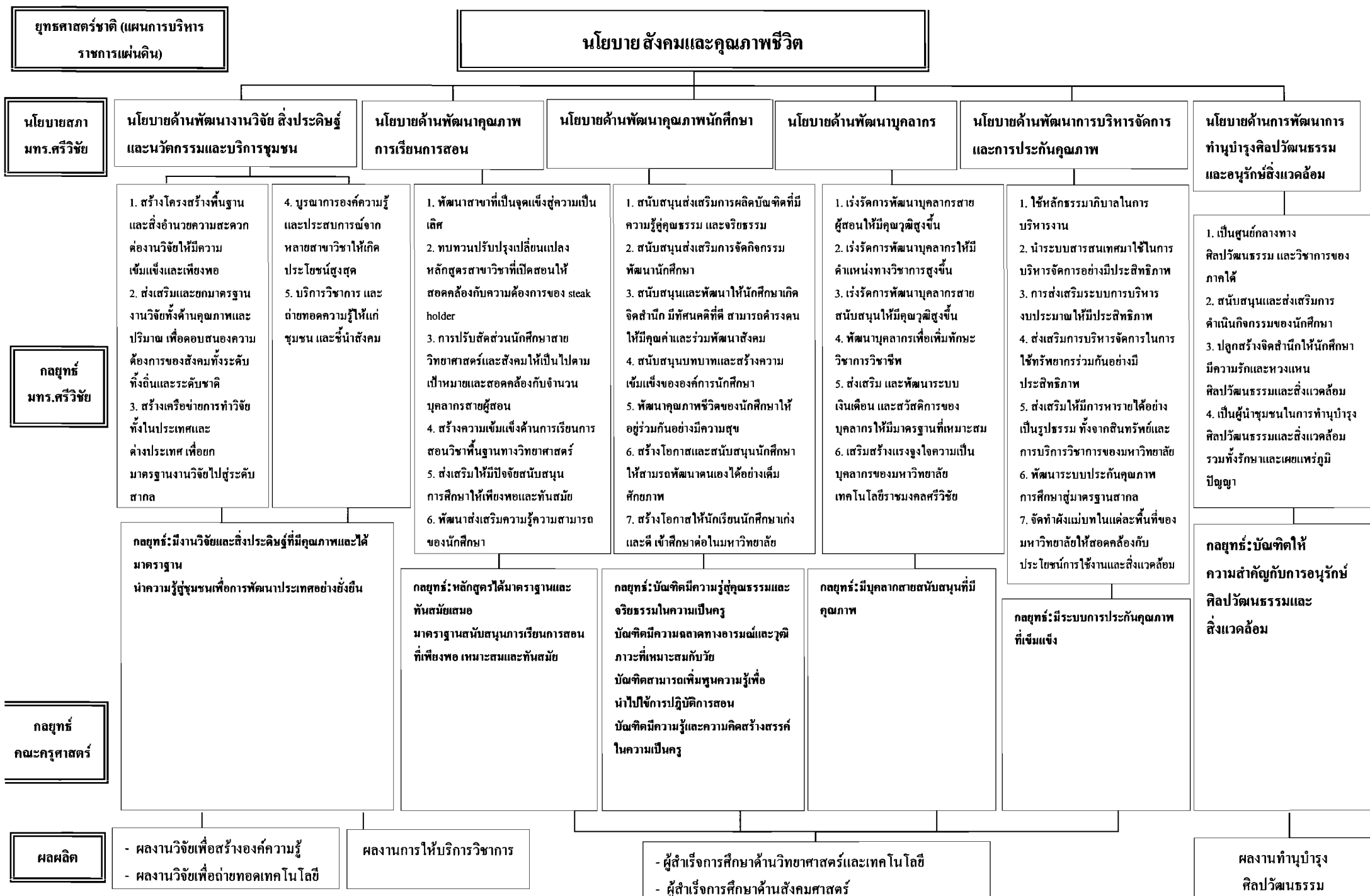
6. มีจำนวนบุคลากรและงบประมาณน้อย
7. องค์กรเป็นหน่วยงานภายใน ต้องใช้เงินรายได้ในการบริหารงานเป็นส่วนใหญ่
8. มีสาขาวิชาน้อย
9. เป็นคณะใหม่ยังไม่เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย
10. ยังไม่มีอาคารประจำคณะที่พอเพียงและอาคารสถานที่ อยู่กระจัดกระจาย
11. บัณฑิตมีทักษะทางด้านภาษาและการสื่อสารน้อย

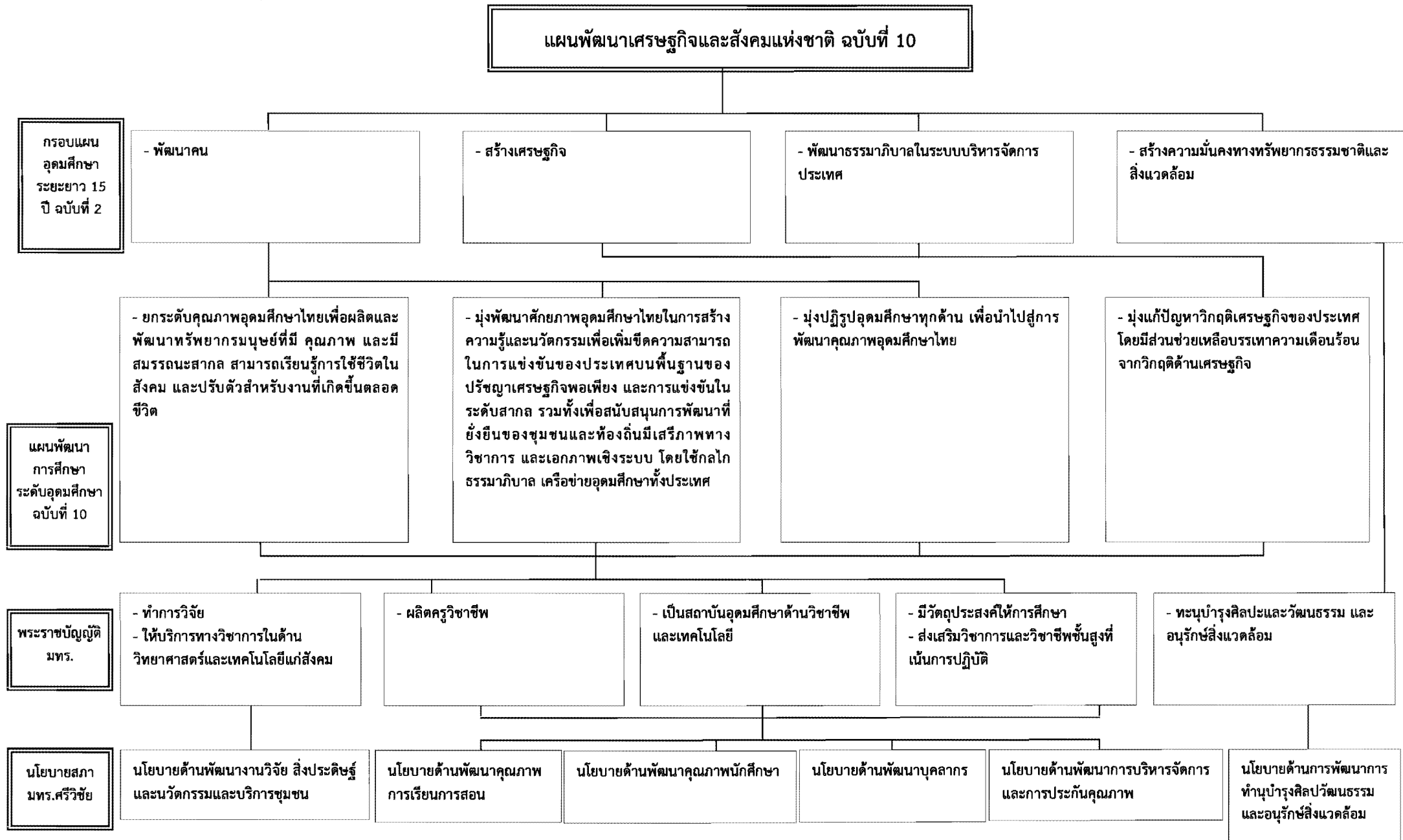
โอกาส

12. รัฐบาลมีนโยบายในการสนับสนุนการผลิตครูอาชีวศึกษา
13. แนวโน้มความต้องการบุคลากรสายสอนมีเพิ่มขึ้น (2551-2571 ข้าราชการครูทั่วประเทศเกษียณถึง 80 %)
14. การเกิดปัญหาใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ทำให้นักศึกษามาเรียนมากขึ้น

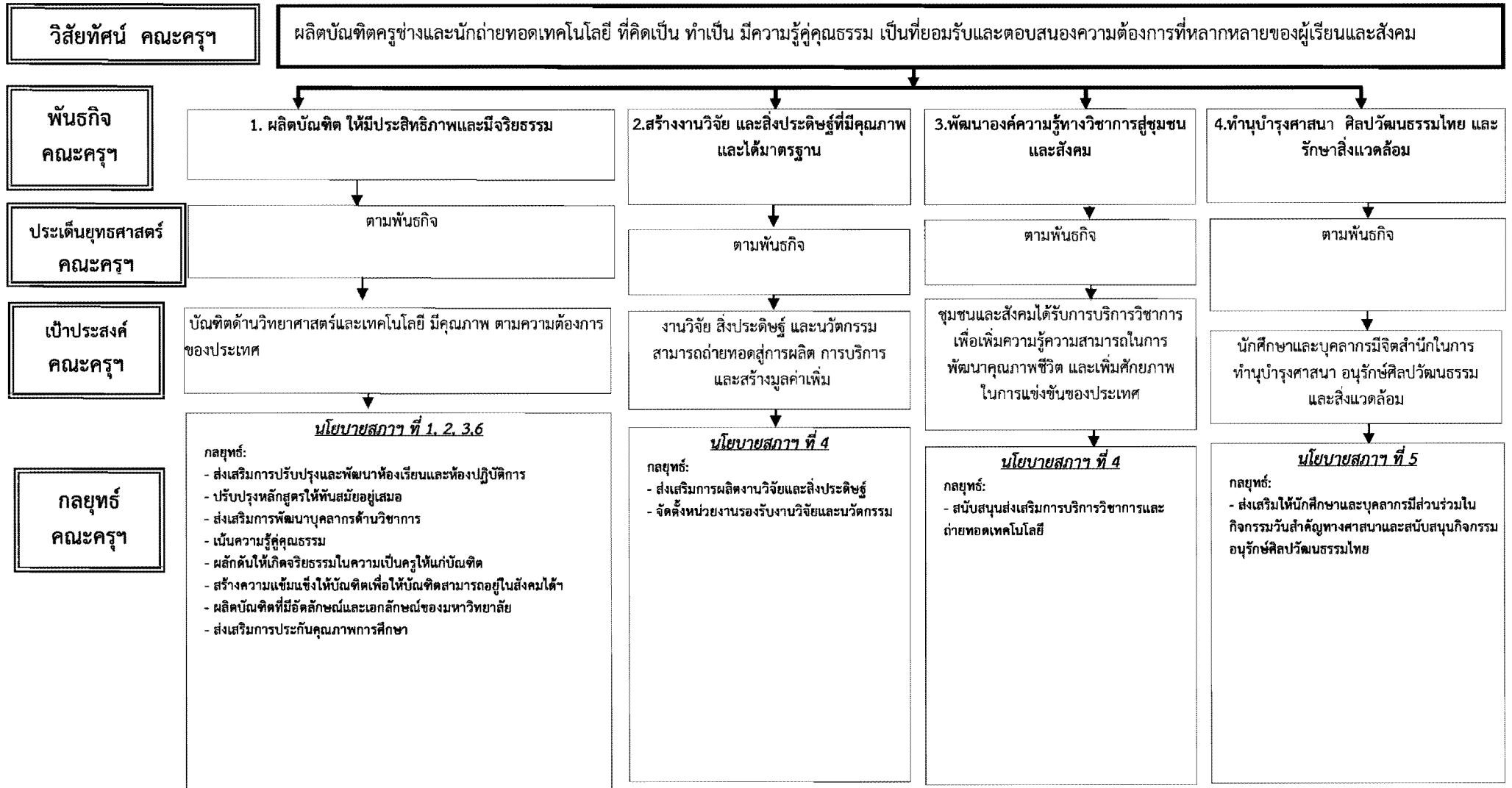
อุปสรรค

15. มหาวิทยาลัยยังไม่มีคู่มือหรือลำดับขั้นตอนการทำงาน
16. สารสนเทศเพื่อการบริหารและการจัดการยังไม่เอื้ออำนวยและขาดการบูรณาการ
17. สถานที่ตั้งมีสถาบันการศึกษาที่เปิดสอนในระดับเดียวกันมาก
18. หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมไม่สร้างแรงจูงใจเนื่องจากใช้เวลาเรียนมาก ถึง 5 ปี

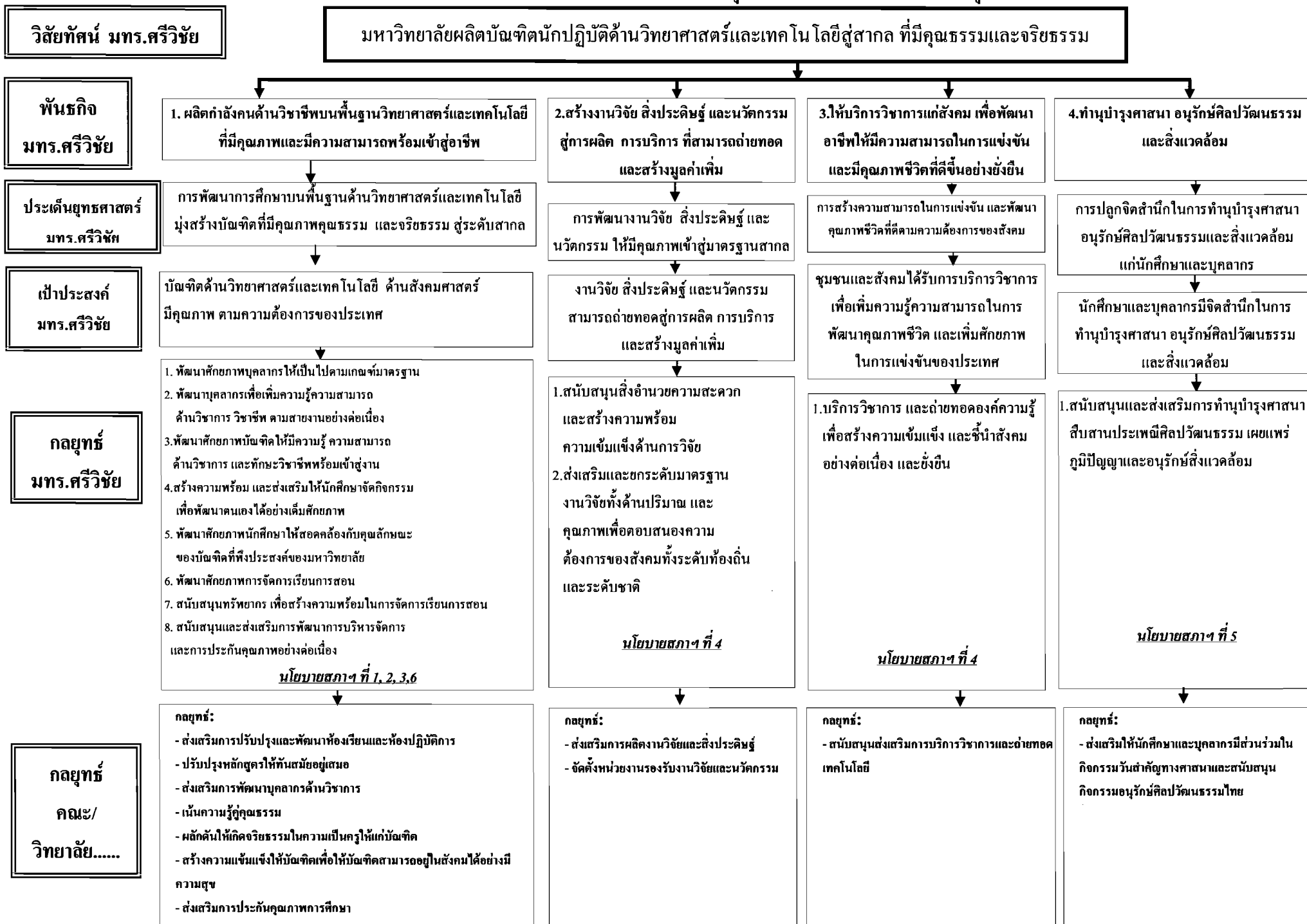




ความเชื่อมโยงวิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ และกลยุทธ์



ความเชื่อมโยงวิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ และกลยุทธ์



ประวัติของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีก่อตั้งขึ้นเป็นส่วนงานภายในมหาวิทยาลัย ตามประกาศของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เมื่อวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2552 โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ. 2548 และมาตรา 4 แห่งพระราชบัญญัติการบริหารส่วนงานภายในของสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2550 ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในคราวประชุมครั้งที่ 5/2552 เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2552 และ ครั้งที่ 7/2552 เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2552

ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ กลยุทธ์

ปรัชญา

ผลิตบุคลากรด้านครุศาสตร์อุตสาหกรรมและนักถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับการพัฒนาชาติ

ปณิธาน

พัฒนาคนให้มีความเป็นเลิศทางวิชาชีพครูและทางเทคโนโลยี โดยมีจิตวิญญาณความเป็นครู มีคุณธรรม เป็นผู้ใฝ่รู้อยู่เสมอ และมีความห่วงหาพันต่อชาติ ศาสนา ราชันย์ มีความตระหนักถึงสิ่งแวดล้อม

วิสัยทัศน์

ผลิตบัณฑิตครูช่างและนักถ่ายทอดเทคโนโลยี ที่คิดเป็น ทำเป็น มีความรู้คู่คุณธรรม เป็นที่ยอมรับและตอบสนองความต้องการที่หลากหลายของผู้เรียนและสังคม

พันธกิจ

ผลิตบัณฑิต ให้มีประสิทธิภาพและมีจริยธรรมและสร้างงานวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานพร้อมพัฒนาองค์ความรู้ทางวิชาการสู่ชุมชนและสังคม ตลอดจนทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรมไทย และรักษาสิ่งแวดล้อม

เป้าประสงค์

1. เพื่อผลิตครูอาชีวศึกษาให้มีความรู้และทักษะสำหรับการสอน การอบรมและการให้ความรู้ทางเทคโนโลยี
2. เพื่อผลิตนักเทคโนโลยีให้มีความรู้ทักษะปฏิบัติงานและสามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นด้วยหลักวิชาการ
3. เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณธรรม จริยธรรมความมีระเบียบวินัย สำนึกในจรรยาบรรณวิชาชีพ ตลอดจนดำรงรักษาไว้ซึ่งขนบธรรมเนียมประเพณีศิลปวัฒนธรรมอันดีงามของไทยและมีทักษะในการหาความรู้ใหม่ด้วยตนเอง

กลยุทธ์

1. เป็นองค์กรแห่งความร่วมมือด้านวิชาการและวิชาชีพเพื่อสร้างบัณฑิตที่พึงประสงค์
2. พัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ ๆ ทางครุศาสตร์อุตสาหกรรมสู่ความเป็นเลิศ
3. เป็นแหล่งอ้างอิงทางการศึกษา ด้านวิชาการและวิชาชีพของสังคม มีเครือข่ายทางการศึกษา
4. สนับสนุนการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินงาน

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้กำหนดปรัชญา วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย แผนการดำเนินงานและแผนปฏิบัติงานประจำปี

จุดแข็ง

1. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีมีการกำหนด ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ แผนการดำเนินงาน และแผนปฏิบัติงานประจำปี
2. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการดำเนินการของภารกิจ ทั้ง 4 ภารกิจ ได้แก่ การเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
3. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้กำหนดแผนกลยุทธ์และแผนดำเนินงาน สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ ภารกิจ และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของชาติ
4. บุคลากรในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีความสามารถในการปฏิบัติงานตาม ปรัชญา วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย แผนการดำเนินงาน

จุดอ่อน

1. ยังไม่ได้มีการวิเคราะห์เนื่องจากเพิ่งนำมาดำเนินการ

แนวทางการพัฒนา

1. ความสอดคล้องของแผนงานที่ดำเนินงานปีละ 2 ครั้ง
2. นำผลการวิเคราะห์มาประเมิน เพื่อการปรับปรุงและพัฒนาให้มีคุณภาพและได้มาตรฐาน

การเรียนการสอน

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย หลักสูตรผลิตครู ข่างอุตสาหกรรมเป็นหลักสูตรครู 5 ปี ที่ได้รับการรับรองปริญญาจากคุรุสภา โดยผู้สำเร็จการศึกษาจะได้รับใบประกอบวิชาชีพครู สามารถสอนในสถานศึกษาทั้งของภาครัฐและเอกชน ร่วมเป็นผู้ฝึกอบรม ผู้จัดการหรือหัวหน้างานในสถานประกอบการหรือโรงงานอุตสาหกรรม ได้อย่างมีคุณภาพ เนื่องจากผู้เรียนหลักสูตรครุศาสตร์ อุตสาหกรรมบัณฑิตแต่ละสาขาวิชา มีหน่วยกิต 173 - 180 หน่วยกิต โดยมีความรู้ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ ทั้ง

ด้านวิศวกรรมศาสตร์ในสาขาวิชาต่างๆ โดยเน้นผลิตบัณฑิตสาขาด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการศึกษา มีการนำสื่อเทคโนโลยีหรือสื่อนวัตกรรมใหม่ ๆ ในการจัดการเรียนการสอนเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ทุกหลักสูตรให้มีคุณภาพ มีการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นการฝึกปฏิบัติ มีการ มีการปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา เป็นเวลา 1 ปี มีการประเมินผลการเรียนการสอนของอาจารย์ผู้สอน โดยให้นักศึกษาประเมินผลการสอนแล้วนำผลที่ได้ไปพัฒนาการเรียนการสอนต่อไป

นอกจากนั้นคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้มีการบริการทางวิชาการแก่ชุมชน โดยให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการลงมือปฏิบัติในสถานการณ์จริง และมีการส่งอาจารย์ในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้มีความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆในท้องถิ่น เพื่อทำงานวิจัย เพื่อพัฒนาท้องถิ่น ทำให้มีประสบการณ์สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการสอน และยังมีการพัฒนาศักยภาพอาจารย์โดยการส่งเสริมให้มีการทำวิจัยร่วมกับการเรียนการสอน และส่งเสริมให้อาจารย์ลาศึกษาต่อและเข้าร่วมอบรมเพื่อพัฒนาความรู้ให้ทันสมัยอยู่เสมอ

จุดแข็ง

1. มีการจัดการเรียนการสอนที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน มีการพัฒนาสื่อการสอนและนวัตกรรมด้านการเรียนการสอน การจัดการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
2. มีการเตรียมความพร้อมก่อนการเปิดหลักสูตรใหม่และการปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรทุกเรื่อง
3. มีการประเมินผลการเรียนการสอนของผู้สอนโดยให้นักศึกษาประเมินผล แล้วนำผลที่ได้ไปพัฒนาการเรียนการสอน
4. มีการพัฒนาศักยภาพอาจารย์โดยการส่งเสริมให้อาจารย์ลาศึกษาต่อและเข้าร่วมอบรมเพื่อพัฒนาความรู้ให้ทันสมัยอยู่เสมอ
5. มีการจัดการเรียนการสอนที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความรู้และทักษะที่นำไปใช้ในการปฏิบัติได้จริง โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิ หรือผู้รู้ในชุมชนมีส่วนร่วมทุกหลักสูตร
6. มีการสำรวจภาวะการมีงานทำของบัณฑิตอย่างต่อเนื่อง

จุดอ่อน

1. มีงานวิจัยทางการศึกษาน้อย
2. มีอาจารย์ส่วนน้อยที่สนใจทำวิจัย/นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาศักยภาพ
3. ไม่มีกลไกที่ชัดเจนในการส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจให้อาจารย์คิดค้นงานวิจัย/นวัตกรรมใหม่
4. เป็นหลักสูตรระยะยาว 5 ปี ทำให้บางรายวิชาล้าสมัย
5. บัณฑิตของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีทักษะต่ำในการสื่อสารด้านภาษาอังกฤษ
6. ควรมีหลักสูตรที่ยืดหยุ่น

แนวทางการพัฒนา

1. ควรมีกลไกสนับสนุนและจูงใจให้มีการทำวิจัยทางการศึกษาอย่างแพร่หลาย
2. ส่งเสริม สนับสนุน บุคลากรสายผู้สอนให้เข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น

3. ควรมีการนำผลการติดตามคุณภาพบัณฑิต มาพัฒนาปรับปรุงการเรียนการสอนและกระบวนการพัฒนานักศึกษาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดประสิทธิผลของการเรียนรู้ และได้คุณภาพบัณฑิตที่ตรงต่อความต้องการ และไวต่อการเปลี่ยนแปลงต่อทิศทางของเศรษฐกิจและตลาดแรงงานได้มากยิ่งขึ้น
4. ปรับปรุงพัฒนาภาระงานสอนให้เหมาะสมหลากหลายและมีความยืดหยุ่น
5. ควรมีการจัดโครงการที่ส่งเสริมทักษะในการสื่อสารด้านภาษาอังกฤษ
6. ควรมีหลักสูตรที่ยืดหยุ่น เช่น มีแผนการเรียนแบบ Work Integrated Learning หรือ WIL ผู้เรียนสามารถเรียนรู้จากการทำงานในสถานศึกษาต่าง ๆ และมีโอกาสเลือกศึกษาดูงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ

กิจกรรมพัฒนานักศึกษา

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการจัดบริการด้านสิ่งอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา เช่น คอมพิวเตอร์ สื่อการเรียน ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดสภาพแวดล้อมสภาพห้องเรียน จัดบริการให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกับวิชาการ จัดบริการแหล่งข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาและศิษย์เก่า เช่น ทุนให้เปล่า ทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา

มีการส่งเสริมการจัดกิจกรรมให้กับนักศึกษาที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์และคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ตลอดจนสอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิในแต่ละระดับการศึกษา โดยมีกระบวนการติดตามและประเมินผลโครงการ/กิจกรรมแล้วนำผลการประเมินมาปรับปรุงพัฒนากิจกรรมนักศึกษอย่างต่อเนื่อง

จุดแข็ง

1. มีการจัดบริการด้านสิ่งอำนวยความสะดวกที่เอื้อต่อการพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา เช่น คอมพิวเตอร์ สื่อการเรียน ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. มีการติดตามและประเมินผลโครงการ/กิจกรรม แล้วนำผลการประเมินมาปรับปรุงพัฒนากิจกรรมนักศึกษอย่างต่อเนื่อง

จุดอ่อน

1. จำนวนกิจกรรมพัฒนานักศึกษามีน้อย

แนวทางการพัฒนา

1. ควรจัดโครงการเพื่อพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาชีพแก่ศิษย์เก่า
2. ควรมีมาตรการส่งเสริมให้นักศึกษาเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมทุก ๆ โครงการโดยชะระเบียนสะสม

การวิจัย

มีนโยบายและวางแผนงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ เพื่อให้ นักวิจัย ได้มีโอกาสทำวิจัยและงานสร้างสรรค์ มีการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนผู้ที่สนใจในการทำวิจัย มีการจัดทำระบบฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย มีการสนับสนุนงบประมาณในการเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ มีการประชาสัมพันธ์เอกสารวารสารที่สามารถนำเสนอหรือเผยแพร่ผลงานวิจัย มีการให้ความรู้และส่งเสริมให้มีการทำวิจัย และงานสร้างสรรค์โดยเฉพาะ นักวิจัยหน้าใหม่เพื่อเป็นการพัฒนาตนเองและองค์กร

จุดแข็ง

1. นักวิจัยมีความรู้และความสามารถในการทำวิจัย
2. มีนโยบายและแผนงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ที่ชัดเจนสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของชาติ

จุดอ่อน

1. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ รวมถึง การนำไปจดทรัพย์สินทางปัญญา สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร
2. ขาดแรงจูงใจในการทำวิจัย
3. มีเครือข่ายความร่วมมือด้านงานวิจัยร่วมกับองค์กรอื่นๆ อยู่น้อย

แนวทางการพัฒนา

1. ควรมีการส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยหน้าใหม่ เพื่อให้สามารถสร้างนักวิจัยและผลงานวิจัยที่มีคุณภาพตลอดจนการแสวงหาแหล่งทุนภายนอกสถาบัน
2. สนับสนุนและสร้างแรงจูงใจให้นักวิจัยทำงานวิจัยมากขึ้น
3. ประชาสัมพันธ์แหล่งเงินทุนและแหล่งเผยแพร่ผลงานวิจัย/งานสร้างสรรค์
4. สนับสนุนและส่งเสริมและสร้างความร่วมมือด้านงานวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัยและองค์กรต่างๆ ให้เพิ่มมากขึ้น

การบริการวิชาการแก่สังคม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อดำเนินโครงการการบริการวิชาการและวิชาชีพ

จุดแข็ง

1. คณาจารย์มีความรู้ความสามารถในการให้บริการวิชาการและวิชาชีพ และงานวิจัยเพื่อตอบสนองศักยภาพและบริการด้านวิชาการแก่ชุมชน

จุดอ่อน

1. ส่งเสริมให้คณาจารย์หาองค์ความรู้ใหม่ๆ เพื่อนำมาถ่ายทอด
2. ให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการถ่ายทอดองค์ความรู้
3. การนำความรู้และประสบการณ์จากการบริการวิชาการและวิชาชีพมาใช้ในการเรียนการสอนและการวิจัย

แนวทางการพัฒนา

1. ควรมีการวางแผนและจัดทำแผนในการนำความรู้และประสบการณ์จากการบริการวิชาการและวิชาชีพมาใช้ในการเรียนการสอนและการวิจัย
2. ควรส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจในการให้บริการทางวิชาการและวิชาชีพให้มากขึ้น
3. ควรมีเครือข่ายหรือความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อสร้างโอกาสในการหาความรู้ใหม่ๆ
4. ควรมีโครงการส่งเสริมให้นักศึกษามีโอกาสได้เข้าร่วมในการถ่ายทอดองค์ความรู้

การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการกำหนดนโยบายและแผนงานการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มีการสนับสนุนงบประมาณ รวมทั้งส่งเสริมให้นักศึกษา บุคลากรเข้าร่วมและดำเนินกิจกรรม โดยกำหนดกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ไว้ในแผนการดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อีกทั้งยังมีการส่งนักศึกษาและบุคลากรไปร่วมกิจกรรมที่จัดโดยหน่วยงานภายนอก เพื่อร่วมสืบสานศิลปวัฒนธรรมขนบธรรมเนียมประเพณีที่ดีงาม

จุดแข็ง

1. มีการกำหนดนโยบายและแผนงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เพื่อดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง
2. คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ให้ความสำคัญในการอนุรักษ์ พัฒนา และเสริมสร้างวัฒนธรรม และเข้าร่วมกิจกรรมอนุรักษ์ พัฒนา และเสริมสร้างวัฒนธรรมที่จัดขึ้นทั้งภายในและภายนอกคณะ

จุดอ่อน

1. การบูรณาการงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมกับการกิจด้านอื่น ๆ ยังไม่ชัดเจน
2. เสริมสร้างเจตคติของนักศึกษาที่ดีในด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
3. นักศึกษาควรมีการประสานงานและร่วมงานกับหน่วยงานภายนอก เพื่อเป็นการเปิดโลกทัศน์ในการบูรณาการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
4. งบประมาณมีไม่เพียงพอ

แนวทางการพัฒนา

1. ควรสอดแทรกแนวความคิดด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ในการบูรณาการในการผลิตบัณฑิต การวิจัย และการบริการวิชาการและวิชาชีพในทุกกลุ่มสาขาวิชา
2. กระตุ้นและจุดประกายความคิดให้นักศึกษาให้มีแนวความคิดที่ดีในด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
3. นักศึกษาควรมีการบูรณาการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมกับคณะต่างๆ และกับหน่วยงานภายนอก
4. ควรเพิ่มงบประมาณด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเพื่อสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของศิลปวัฒนธรรม ซึ่งจะนำไปสู่การบูรณาการกับด้านอื่นๆ

การบริหารจัดการ

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีระบบและกลไกในการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนาและธำรงรักษาไว้ให้บุคคลมีคุณภาพและประสิทธิภาพ มีการพัฒนาบุคลากรทั้งสายวิชาการ(อาจารย์)และสายสนับสนุน มีการนำเสนอข้อมูลข่าวสารแก่นักศึกษา ประชาชนและบุคคลทั่วไป

จุดแข็ง

1. มีการจัดสรรงบประมาณและส่งเสริมให้บุคลากรพัฒนาความรู้อยู่เสมอ

จุดอ่อน

1. ฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจยังไม่เป็นระบบที่ชัดเจน และขาดความต่อเนื่อง
2. ยังไม่มีการประเมินผลการปฏิบัติงาน ทำให้มีการพัฒนาระบบและกลไกการบริหารอย่างสม่ำเสมอ
3. ยังขาดการนำระบบการบริหารความเสี่ยงมาใช้

แนวทางการพัฒนา

1. ควรพัฒนาระบบการบริหารจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพ มีความเชื่อมโยงกัน สามารถได้ข้อมูลที่ถูกต้อง และใช้ในการตัดสินใจ
2. จัดโครงการและกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างขวัญกำลังใจแก่บุคลากรในหน่วยงานเพื่อการธำรงรักษาบุคลากรที่มีคุณภาพ
3. ควรมีการหาฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจที่เป็นระบบที่ชัดเจน และมีความต่อเนื่อง
4. ควรมีการนำระบบการบริหารความเสี่ยงมาใช้
5. สนับสนุนให้อาจารย์ไปประชุมและนำเสนอผลงานทางวิชาการในต่างประเทศ

การเงินและงบประมาณ

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีการจัดสรรงบประมาณและงบประมาณประโยชน์ โดยแยกค่าใช้จ่ายตามหมวดต่าง ๆ ตามแผนการดำเนินการทางการเงิน มีการใช้ทรัพยากรต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก ร่วมกัน

จุดแข็ง

1. มีการประชุมในการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้
2. สามารถใช้ทรัพยากรที่ได้รับการจัดสรรให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยเน้นการใช้ทรัพยากรร่วมกัน

จุดอ่อน

1. การวิเคราะห์ความต้องการการใช้ทรัพยากรของคณะ
2. การจัดสรรงบประมาณในการจัดซื้อครุภัณฑ์ถาวรและอาคารที่ปลูกสร้างมีไม่เพียงพอกับความ ต้องการของนักศึกษา
3. การสนับสนุนงบประมาณสำหรับพัฒนาอาจารย์ทั้งภายในและต่างประเทศ

แนวทางการพัฒนา

6. ควรจัดทำรายงานทางการเงิน อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง

7. จัดหางบประมาณเพิ่มเติมในการซื้อครุภัณฑ์และอาคารสิ่งปลูกสร้าง
8. ควรนำระบบอิเล็กทรอนิกส์เข้ามาจัดการด้านพัสดุ
9. ควรมีการวิเคราะห์ความคุ้มค่าในการใช้จ่ายงบประมาณ เพื่อให้ใช้งบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ

ระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จัดให้มีระบบกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการศึกษา โดยเฉพาะภารกิจหลักได้แก่ การเรียนการสอน การวิจัยนวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

จุดแข็ง

1. มีระบบกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายในที่เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการศึกษา

จุดอ่อน

1. จัดทำฐานข้อมูลและสารสนเทศที่สนับสนุนงานประกันคุณภาพ
2. นำระบบการประกันคุณภาพมาใช้กับภารกิจของคณะครบถ้วนทุกกระบวนการ
3. นักศึกษาไม่ได้นำกระบวนการประกันคุณภาพมาใช้ในการพัฒนาคุณภาพของโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ
4. นักศึกษามีส่วนร่วมในการประกันคุณภาพและนำความรู้ด้านการประกันคุณภาพไปใช้กับกิจกรรมนักศึกษา
5. มีการกำหนดนโยบาย เป้าหมาย และตัวบ่งชี้ ที่สอดคล้องกับพันธกิจของคณะ และมหาวิทยาลัย ตามเกณฑ์มาตรฐานของ สกอ.
6. มีการพัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษาภายในของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
7. มีการตรวจติดตามการดำเนินการประกันคุณภาพภายในอย่างต่อเนื่อง
8. มีการดำเนินงานด้านประกันคุณภาพที่ครบถ้วน ทั้งการควบคุมคุณภาพ การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

แนวทางการพัฒนา

1. จัดทำฐานข้อมูลและสารสนเทศที่สนับสนุนงานประกันคุณภาพและสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ ด้านการประกันคุณภาพ
2. ผลักดันกระบวนการประกันคุณภาพ PDCA และ การจัดการความรู้ KM มาใช้ในกระบวนการต่าง ๆ อย่างครบถ้วนทุกภารกิจ
3. ควรพัฒนาและส่งเสริมให้การทำงานอย่างมีคุณภาพเป็นวัฒนธรรมขององค์กร อย่างเป็นระบบ
4. มีการนำข้อเสนอแนะจากการตรวจประเมิน ทั้งภายในและภายนอกมาปรับปรุงอย่างเป็นระบบ
5. ควรสร้างระบบการติดตามประเมินผลการนำเอาผลการประเมินมาพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม

ให้นักศึกษานำกระบวนการประกันคุณภาพมาใช้ในการพัฒนาคุณภาพของโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ

เป้าหมายตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนกลยุทธ์ ประจำปีงบประมาณ 2554

พันธกิจ-ผลิตบัณฑิต ให้มีปะสิทธิภาพและมีจริยธรรม

ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย
ร้อยละความพึงพอใจต่อบัณฑิตของผู้ประกอบการ หรือผู้ใช้บัณฑิต	ร้อยละ 80
ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี	ร้อยละ 80

พันธกิจ-สร้างงานวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน

ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย
เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	40,000 บาท/คน
ร้อยละงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่	ร้อยละ 10

พันธกิจ-พัฒนาองค์ความรู้ทางวิชาการสู่ชุมชนและสังคม

ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย
โครงการบริการวิชาการที่เสริมสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชนบรรลุเป้าหมายตามแผน	ร้อยละ 80

พันธกิจ-ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรมไทย และรักษาสีงแวดล้อม

ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย
โครงการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรมที่บรรลุเป้าหมายตามแผน	ร้อยละ 80

กรอบยุทธศาสตร์การดำเนินงาน
พันธกิจ-ผลิตภัณฑ์ ให้มีประสิทธิภาพและมีจริยธรรม

กลวิธี/ มาตรการ	ตัวชี้วัด	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (หน่วย/ล้านบาท)				
			54	55	56	57	58
ส่งเสริมการปรับปรุงและพัฒนาห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ	จำนวนโครงการปรับปรุงหรือสร้างห้องปฏิบัติการหรือครุภัณฑ์	- โครงการสร้างสื่อและโสตทัศนูปกรณ์	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		- โครงการสร้างห้องปฏิบัติการฝึกฝีมือเบื้องต้น	1.5				
		- โครงการสร้างห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการผลิตสำหรับสาขาเครื่องกลและไฟฟ้า	2				
		- โครงการสร้างห้องปฏิบัติการผลิตสื่อวิทยุโทรทัศน์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี		5			
		- โครงการสร้างห้องปฏิบัติการ PLC และ SCADA สำหรับสาขาเครื่องกลและไฟฟ้า		3			
		- โครงการสร้างห้องปฏิบัติการออกแบบอุตสาหกรรมสำหรับสาขาเครื่องกลและอุตสาหกรรม			2.5		
		- โครงการสร้างห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการสื่อสารสำหรับสาขาไฟฟ้า			2.5		
		- โครงการสร้างห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัดและทดสอบสำหรับสาขาไฟฟ้า				2	
		- โครงการสร้างห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัดและทดสอบสำหรับสาขาเครื่องกล				2	
		- โครงการสร้างห้องปฏิบัติการเครื่องมือวัดและทดสอบสำหรับสาขาอุตสาหกรรม				2	

กลวิธี/ มาตรการ	ตัวชี้วัด	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (หน่วย/ล้านบาท)				
			54	55	56	57	58
เน้นความรู้คู่คุณธรรม	จำนวนโครงการที่ส่งเสริม คุณธรรมจริยธรรม	- โครงการสร้างอาคาร คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี			250		
		- โครงการคุณธรรมสร้างวินัยนักศึกษา	0.02	0.02	0.02	0.02	
	จำนวนโครงการที่ส่งเสริม จริยธรรมของความเป็นครู	- โครงการเสริมสร้างจริยธรรมความเป็นครู	0.04	0.04	0.04	0.04	
		- โครงการฝึกอบรมสร้างครูต้นแบบ/ครูพันธุ์ใหม่					
	จำนวนโครงการที่เกี่ยวข้องกับ หลักสูตร	- โครงการวิภาาหลักสูตร	0.05	0.05	0.05	0.05	
		- โครงการรับรองหลักสูตรจากครุสภา	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	จำนวนโครงการพัฒนาบุคลากร ด้านวิชาการ	- โครงการพัฒนาบุคลากรวิชาการการสอนและนิเทศ		0.03		0.03	
		- โครงการณรงค์ด้านสารสนเทศ	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	สร้างความเข้มแข็งให้บัณฑิต เพื่อให้บัณฑิตสามารถอยู่ใน สังคมได้อย่างมีความสุข	- โครงการแข่งขันกีฬา	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05
		- โครงการรักกันมันวันรับพรชชี	0.005	0.01	0.01	0.01	0.1
ผลิตบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์และ เอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัย	จำนวนโครงการผลิตบัณฑิต ตามอัตลักษณ์และเอกลักษณ์	- โครงการประกวดดาว-เดือน	0.005	0.01	0.01	0.01	0.11
		- โครงการส่งเสริมบัณฑิตที่มีอัตลักษณ์และเอกลักษณ์	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	ส่งเสริมการประกันคุณภาพ การศึกษา	- โครงการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพ	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		- โครงการพัฒนาบุคลากรด้านการบริหารเพื่อเข้าสู่ระบบ ประกันคุณภาพการศึกษา	0.02		0.02		0.02

กลวิธี/ มาตรการ	ตัวชี้วัด	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (หน่วย/ล้านบาท)					
			54	55	56	57	58	
		- โครงการการตรวจประเมินการประกันคุณภาพ การศึกษา	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	

กรอบยุทธศาสตร์การดำเนินงาน

พันธกิจ-สร้างงานวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน

กลวิธี/ มาตรการ	ตัวชี้วัด	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (หน่วย/ล้านบาท)					
			54	55	56	57	58	
ส่งเสริมการผลิตงานวิจัยและ สิ่งประดิษฐ์	จำนวนงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์	- โครงการสัปดาห์วิชาการ/การแข่งขันทักษะ/ แลกเปลี่ยนองค์ความรู้	0.05	0.1	0.2	0.3	0.3	
		- โครงการพัฒนางานวิจัยในชั้นเรียน	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
	จำนวนโครงการส่งเสริมการผลิต งานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์	- โครงการกระบวนการสร้างแนวความคิดการวิเคราะห์ กรอบปัญหาเพื่อการวิจัย						
จัดตั้งหน่วยงานรองรับ งานวิจัยและนวัตกรรม	มีหน่วยงานภายในรองรับการ วิจัย	- โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยและนวัตกรรม		0.2				
		- โครงการจัดตั้งศูนย์สอบเทียบเครื่องมือวัดสำหรับ งานวิจัย			3	3		
		- โครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบวัสดุสำหรับงานวิจัย					3	

กรอบยุทธศาสตร์การดำเนินงาน
พันธกิจ-พัฒนาองค์ความรู้ทางวิชาการสู่ชุมชนและสังคม

กลวิธี/ มาตรการ	ตัวชี้วัด	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (หน่วย/ล้านบาท)					
			54	55	56	57	58	
สนับสนุนส่งเสริมการบริการ วิชาการและถ่ายทอด เทคโนโลยี	จำนวนโครงการบริการวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยี	- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการซ่อมบำรุงเครื่องจักรสาน จากใยตาลโดนดให้กับชุมชน	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
		- โครงการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ด้านการบริหาร จัดการห้องเรียนของผู้สอนด้านวิชาชีพเทคนิคใน สถาบันอาชีวศึกษา	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
		- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเสริมสร้างประสบการณ์ ด้านการการเรียนรู้แบบบูรณาการจากภูมิปัญญา ท้องถิ่น	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
		- โครงการถ่ายทอดความรู้เรื่องการติดตั้งสัญญาณ ดาวเทียมสำหรับชาวบ้าน	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
		- โครงการถ่ายทอดความรู้เรื่องการดูแลรักษาและแก้ไข ปัญหาระบบเสียงตามสายในหมู่บ้านเบื้องต้น	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
		- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องโลกยุคดิจิทัลกับ ไมโครคอนโทรลเลอร์	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	

กรอบยุทธศาสตร์การดำเนินงาน
พันธกิจ-ทำนุบำรุงศาสนา ศิลปวัฒนธรรมไทย และรักษาสิ่งแวดล้อม

กลวิธี/ มาตรการ	ตัวชี้วัด	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (หน่วย/ล้านบาท)					
			54	55	56	57	58	
ส่งเสริมให้นักศึกษาและบุคลากรมีส่วนร่วมในกิจกรรมวันสำคัญทางศาสนา และสนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทย	จำนวนโครงการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทย	โครงการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทย	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
		- กิจกรรมวันออกพรรษา						
		- กิจกรรมทำบุญเดือนสิบ						
		- กิจกรรมวันมาฆบูชา						
		- กิจกรรมวันวิสาขบูชา						
		- กิจกรรมวันอาสาฬหบูชา						
		- จัดกิจกรรมวันเข้าพรรษา						
		- กิจกรรมงานวันเด็ก						
		- กิจกรรมวันลอยกระทง						
		- กิจกรรมวันสงกรานต์						
		- กิจกรรมวันไหว้ครู						
		- โครงการวันเฉลิมพระชนมพรรษา	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
		- โครงการพึงธรรมะ และปฏิบัติธรรมตามหลักศาสนา	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	

แผนความต้องการเพิ่มบุคลากรสายสอน

[illegible]

แผนความต้องการเพิ่มบุคลากรสายสนับสนุน

[illegible]

แผนความต้องการพัฒนาดำเนินทางวิชาการ

สาขา/ อาจารย์ประจำ	แผนการได้รับแต่งตั้งตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้น															
	2554				2555				2556				2557			
	ผศ.	รศ.	ศ.	อ.	ผศ.	รศ.	ศ.	อ.	ผศ.	รศ.	ศ.	อ.	ผศ.	รศ.	ศ.	อ.
1.สาขาไฟฟ้า																
1.1 นายจรศักดิ์ พงศ์ธนา	✓				✓				✓				✓			✓
1.2 นายปิยะ ประสงค์จันทร์	✓				✓				✓				✓			✓
1.3 นายวิชาญ เพชรมณี					✓				✓				✓			✓
1.4 นายไชยยะ ธนพัฒน์ศิริ				✓				✓				✓	✓		✓	
1.5 นายธนิสร์ นนทพุทธ				✓				✓				✓	✓		✓	
2.สาขาเครื่องกล																
2.1 นายสุจริต สิงห์พันธุ์	✓				✓				✓				✓			✓
2.2 นายณชพร รัตนภรณ์	✓				✓				✓				✓			✓
3.สาขาอุตสาหกรรม																
3.1 นายนิวัฒน์ ศิริกุล	✓				✓				✓				✓			✓
3.2 นางจำเนียร เลอเกียรติ				✓				✓				✓				✓
3.3 นายสุรพล สุภารัตน์				✓				✓				✓				✓
3.4 นายวีระยุทธ จันทรักษา				✓				✓				✓				✓
3.5 นายสุชาติ เย็นวิเศษ		✓					✓				✓		✓	✓		✓
3.6 นายพิชิต เพ็งสุวรรณ	✓				✓				✓				✓		✓	
3.7 นายทวีชาติ เย็นวิเศษ	✓				✓				✓				✓		✓	