



ปรัชญา
พัฒนาคน พัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปณิธาน
มุ่งมั่นที่จะพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ที่มีความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และวิชาการชั้นสูงที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้คู่คุณธรรม เพื่อเป็นผู้พัฒนาและสร้างเทคโนโลยีที่เหมาะสม อันก่อให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

วิสัยทัศน์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

อัตลักษณ์
บัณฑิตที่คิดเป็น ทำเป็น

เอกลักษณ์
มจพ. คือมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรมสู่นวัตกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
1518 ถ.พิบูลสงคราม เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
โทรศัพท์ 0-2585-8540-9, 0-2913-2500-24 โทรสาร 0-2587-4350, 0-2913-2618
[Http://www.kmutnb.ac.th](http://www.kmutnb.ac.th)



**แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา
ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 – 2559)**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 11 (พ.ศ. 2555 - 2559) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

วิสัยทัศน์

ประเด็นยุทธศาสตร์

เป้าประสงค์/ตัวชี้วัด

กลยุทธ์

1. บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ	2. ผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์	3. เพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยและพัฒนา	4. เสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการตามมาตรฐานสู่สากล	5. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
<p>1.1. ระบบการบริหารองค์กรมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสามารถรองรับต่อสภาวการณ์ที่เปลี่ยนแปลง</p> <p>KPI</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาในมหาวิทยาลัย ผลการประเมินคุณภาพภายนอก คณะเนตลีย์ความสำเร็จของการปฏิบัติงานตามแผนยุทธศาสตร์ การพัฒนามหาวิทยาลัย <p>1.2. บุคลากรมีความรู้ความสามารถและปฏิบัติงานอย่างมีความสุข</p> <p>KPI</p> <ul style="list-style-type: none"> ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา ร้อยละของบุคลากรที่มีคุณภาพเพิ่มขึ้น ร้อยละของบุคลากรที่มีตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้น คะแนนเฉลี่ยของความพร้อมใจของบุคลากรต่อการบริหารจัดการขององค์กร <p>1.3. มหาวิทยาลัยพัฒนาองค์กรมุ่งสู่มหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้</p> <p>KPI</p> <ul style="list-style-type: none"> ระดับความสำเร็จในการพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ 	<p>2.1. นักศึกษามีความรู้ ทักษะ วิชาการ และวิชาชีพ มีคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานระดับชาติ และนานาชาติ และเป็นพลโลกหนึ่งในการขับเคลื่อนขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ</p> <p>KPI</p> <ul style="list-style-type: none"> ร้อยละของบัณฑิตที่ศึกษาต่อ และมีงานทำภายในเวลา 1 ปี คะแนนเฉลี่ยความพร้อมใจของผู้ใช้บัณฑิต จำนวนศิษย์เก่าที่ได้รับการยกย่อง หรือได้รับรางวัล ในระดับชาติ และนานาชาติ ในระยะเวลา 5 ปี ที่ผ่านมา จำนวนร้อยละของโครงการที่สนับสนุน ส่งเสริมให้เกิดการประกอบอาชีพอิสระ <p>2.2. นักศึกษามีองค์ความรู้และเสริมสร้างลักษณะนิสัยอันพึงประสงค์ ซึ่งเป็นผลที่เกิดจากการบูรณาการกระบวนการจัดการเรียนการสอนกับการจัดกิจกรรมนักศึกษา</p> <p>KPI</p> <ul style="list-style-type: none"> จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุงจากผลสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนด ในหลักสูตร สัดส่วนของอาจารย์ต่อนักศึกษาเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละของอาจารย์ที่มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกเพิ่มขึ้น ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้น คะแนนเฉลี่ยความพร้อมใจของนักศึกษาที่มีต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิชาการ คะแนนเฉลี่ยความพร้อมใจของนักศึกษาที่มีต่อการจัดการเรียนการสอน และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ทุกรายวิชา ทุกภาคการศึกษา ร้อยละของจำนวนหลักสูตรสหกิจศึกษาต่อจำนวนหลักสูตรทั้งหมด ร้อยละของหลักสูตรที่ได้รับการรับรองการดำเนินการตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ <p>2.3. นักศึกษาได้รับบริการที่มหาวิทยาลัยจัดให้ อย่างคล่องตัว ทันสมัย สอดคล้องกับบริบทกระแสการเปลี่ยนแปลงของสังคม</p> <p>KPI</p> <ul style="list-style-type: none"> คะแนนเฉลี่ยความพร้อมใจของนักศึกษาที่มีต่อการบริการของมหาวิทยาลัย คะแนนเฉลี่ยความพร้อมใจของนักศึกษาที่มีต่อกระบวนการให้บริการของมหาวิทยาลัย 	<p>3.1. มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัย</p> <p>KPI</p> <ul style="list-style-type: none"> จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภายในมหาวิทยาลัย จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากภายนอกมหาวิทยาลัย สัดส่วนงบประมาณเพื่อการวิจัยต่อเงินงบประมาณทั้งหมดของมหาวิทยาลัย จำนวนงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่มี impact factor จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวนบทความในฐานข้อมูล ISI และฐานข้อมูลสากลอื่น ๆ จำนวนบทความที่ได้รับการจัดสิทธิบัตรหรือนวัตกรรม จำนวนผลงานที่ได้รับการจัดสิทธิบัตร 	<p>4.1. ผู้รับบริการให้การยอมรับในศักยภาพการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัย</p> <p>KPI</p> <ul style="list-style-type: none"> คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้รับบริการ จำนวนเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยจากงานบริการวิชาการเพิ่มขึ้น คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของการปฏิบัติงานตามแผนบริการวิชาการ <p>4.2. เป็นองค์กรที่ให้การรับรองมาตรฐานระดับชาติและระดับนานาชาติ</p> <p>KPI</p> <ul style="list-style-type: none"> จำนวนหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระดับชาติและระดับนานาชาติ จำนวนผู้รับบริการที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน จำนวนห้องประลองและห้องทดสอบที่ได้มาตรฐาน เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ <p>4.3. องค์ความรู้ที่ให้บริการวิชาการสอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ และสังคม</p> <p>KPI</p> <ul style="list-style-type: none"> จำนวนเครือข่ายความร่วมมือ จำนวนผู้รับบริการเพิ่มขึ้น จำนวนหัวข้อที่ให้บริการวิชาการ สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ และสังคม <p>4.4. งานบริการวิชาการสามารถนำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนและการวิจัยได้</p> <p>KPI</p> <ul style="list-style-type: none"> จำนวนโครงการบริการวิชาการที่ใช้บูรณาการกับการเรียนการสอน จำนวนโครงการบริการวิชาการที่ใช้บูรณาการกับการวิจัย 	<p>5.1. มหาวิทยาลัยสามารถบูรณาการศักยภาพขีดความสามารถและองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนาต่ออุตสาหกรรมผลิต</p> <p>KPI</p> <ul style="list-style-type: none"> จำนวนโครงการ/กิจกรรมบูรณาการเสริมสร้างนวัตกรรมไทย ในความเป็นสากลกับการจัดการเรียนการสอน การพัฒนานักศึกษาและบัณฑิตที่พึงประสงค์ การวิจัย การบริการวิชาการ แก่สังคมและการบริหารจัดการ มหาวิทยาลัย <p>5.2. มหาวิทยาลัยสามารถสร้างเสริมอัตลักษณ์ เอกลักษณ์และผลงานอันทรงคุณค่าของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่ยอมรับในระดับชาติและระดับนานาชาติ</p> <p>KPI</p> <ul style="list-style-type: none"> ร้อยละของระดับการรับรู้และการยอมรับ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ และผลงานอันทรงคุณค่าของมหาวิทยาลัยสู่ภาคประชาคมภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวนครั้งในการประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ และผลงานอันทรงคุณค่าของมหาวิทยาลัย จำนวนรางวัลระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มหาวิทยาลัยได้รับในการสร้างเสริมอัตลักษณ์ เอกลักษณ์ และผลงานอันทรงคุณค่าของมหาวิทยาลัย <p>5.3. มหาวิทยาลัยสามารถบูรณาการเสริมสร้างวิถีธรรมวิถีไทยในความเป็นสากลเพื่อขับเคลื่อนภารกิจหลักของมหาวิทยาลัย</p> <p>KPI</p> <ul style="list-style-type: none"> จำนวนโครงการ/กิจกรรมบูรณาการเสริมสร้างวิถีธรรม วิถีไทย ในความเป็นสากลกับการจัดการเรียนการสอน การพัฒนานักศึกษาและบัณฑิตที่พึงประสงค์ การวิจัย การบริการวิชาการ แก่สังคมและการบริหารจัดการ มหาวิทยาลัย <p>5.4. มหาวิทยาลัยสืบสานและเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์ และภูมิปัญญาไทยสู่สังคมไทยและสังคมโลก</p> <p>KPI</p> <ul style="list-style-type: none"> มีระบบฐานข้อมูลด้านศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์ และ ภูมิปัญญาไทย จำนวนโครงการสืบสาน เผยแพร่ ศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์ และภูมิปัญญาไทย สู่ชุมชน/สังคมไทย/สังคมโลก คะแนนเฉลี่ยความพร้อมใจของผู้รับบริการที่มีต่อการสืบสานเผยแพร่วัฒนธรรม อัตลักษณ์ และภูมิปัญญาไทยสู่สังคมไทย/สังคมโลก
<ol style="list-style-type: none"> สร้างระบบการสรรหา พัฒนา และประเมินผลการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์พัฒนามหาวิทยาลัย บริหารทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด เสริมสร้างวิสัยทัศน์ด้านบริหารจัดการด้วยหลักธรรมาภิบาล เสริมสร้างการประชาสัมพันธ์เอกลักษณ์องค์กรให้มหาวิทยาลัยเป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการทั้งภาครัฐและเอกชน พัฒนาระบบสารสนเทศรองรับการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ พัฒนาระบบการปฏิบัติงานที่ทันสมัยและคล่องตัว แสวงหาการเพิ่มพูนรายได้เชิงรุก นำระบบการจัดการความรู้ การบริหารความเสี่ยงมาใช้ในการบริหารจัดการ ส่งเสริมให้การปฏิบัติงานด้านประกันคุณภาพการศึกษาเป็นกลไกให้เกิดวัฒนธรรมองค์กรการบริหารจัดการที่ยั่งยืน 	<ol style="list-style-type: none"> พัฒนาหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาการให้มีความเป็นสากลและตอบสนองความต้องการของตลาดแรงงานระดับชาติและระดับนานาชาติ สนับสนุนการมีส่วนร่วมในการแข่งขันด้านวิชาการและวิชาชีพในระดับชาติและระดับนานาชาติ ส่งเสริมการพัฒนานักศึกษาให้เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์สอดคล้องกับอัตลักษณ์และเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัย สร้างความร่วมมือทางวิชาการทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ สนับสนุนให้ทุกหลักสูตรมีแผนการจัดการเรียนการสอนแบบสหกิจศึกษา สนับสนุนให้นักศึกษามีการเผยแพร่ผลงานในระดับชาติและระดับนานาชาติ 	<ol style="list-style-type: none"> ส่งเสริม สนับสนุนและสร้างแรงจูงใจให้บุคลากรสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรม สนับสนุนทุนวิจัยภายในมหาวิทยาลัยและแสวงหาแหล่งทุนวิจัยจากภายนอก สร้างเครือข่ายการวิจัยและนวัตกรรมทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย สนับสนุนการเปิดหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาที่เน้นการวิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัยจากวิทยานิพนธ์ สนับสนุนการดำเนินงานวิจัยที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจ และสังคม และขยายผลไปสู่เชิงพาณิชย์ ส่งเสริมการพัฒนาลงประดิษฐ์และการนำผลงานวิจัยที่ได้รับไปจดสิทธิบัตรหรือนวัตกรรม ส่งเสริมให้บุคลากรนำผลงานวิจัยไปตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการหรือนำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ เสริมสร้างโครงสร้างพื้นฐานงานวิจัยที่เข้มแข็ง สนับสนุนงานวิจัยของศูนย์วิจัยเฉพาะทางและศูนย์วิจัยสู่ความเป็นเลิศ ส่งเสริมการบริหารจัดการงานวิจัยแบบบูรณาการ และมีผลกระทบเชิงรุก ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีความร่วมมือในการสร้างผลงานวิจัยกลุ่ม ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือในการวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือต่าง ๆ ตามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ที่ได้ทำร่วมกับองค์กรภายนอก 	<ol style="list-style-type: none"> เพิ่มศักยภาพหน่วยงานบริการวิชาการให้เข้มแข็ง พัฒนากฎ ระเบียบ ข้อบังคับ การให้บริการวิชาการที่เอื้อต่อการแข่งขัน พัฒนาระบบการประชาสัมพันธ์ข่าวสารบริการวิชาการเชิงรุก พัฒนาสมรรถนะของบุคลากรในการให้บริการวิชาการอย่างมืออาชีพ <p>5. มุ่งพัฒนาการบริการวิชาการให้เป็นที่ยอมรับ เพื่อนำไปสู่การเป็นตัวแทนขององค์กรที่ให้การรับรองมาตรฐานระดับชาติและระดับนานาชาติ</p> <ol style="list-style-type: none"> สร้างและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือในการให้บริการวิชาการแก่ภาคอุตสาหกรรม และสังคม ส่งเสริมการต่อยอดองค์ความรู้ให้กับผู้รับบริการ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในองค์กร 	<ol style="list-style-type: none"> สนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากรบูรณาการศักยภาพขีดความสามารถและองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนาต่ออุตสาหกรรมผลิต ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย ประกาศค่านิยมหลักและวัฒนธรรมในการสร้างเสริมอัตลักษณ์ เอกลักษณ์ให้เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ และนานาชาติ พัฒนาระบบและกลไกการประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยเชิงรุก เพื่อสร้างเสริมอัตลักษณ์ เอกลักษณ์ และผลงานอันทรงคุณค่าของมหาวิทยาลัยให้เป็นที่ยอมรับ และยอมรับในระดับชาติ และระดับนานาชาติ สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านศิลปวัฒนธรรมกับภาครัฐและเอกชนทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ <p>5.3. ส่งเสริมให้ประชาคมและทุกส่วนงานของมหาวิทยาลัย จัดกิจกรรม/โครงการที่บูรณาการเสริมสร้างคุณธรรม จริยธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณีไทยสู่ความเป็นสากล</p> <ol style="list-style-type: none"> สนับสนุนให้ประชาคมมหาวิทยาลัย จัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา ศิลปะ และความสามารถด้านกีฬา และศิลปวัฒนธรรมอย่างหลากหลายควบคู่กับการเรียนการสอน และกิจกรรมนักศึกษา