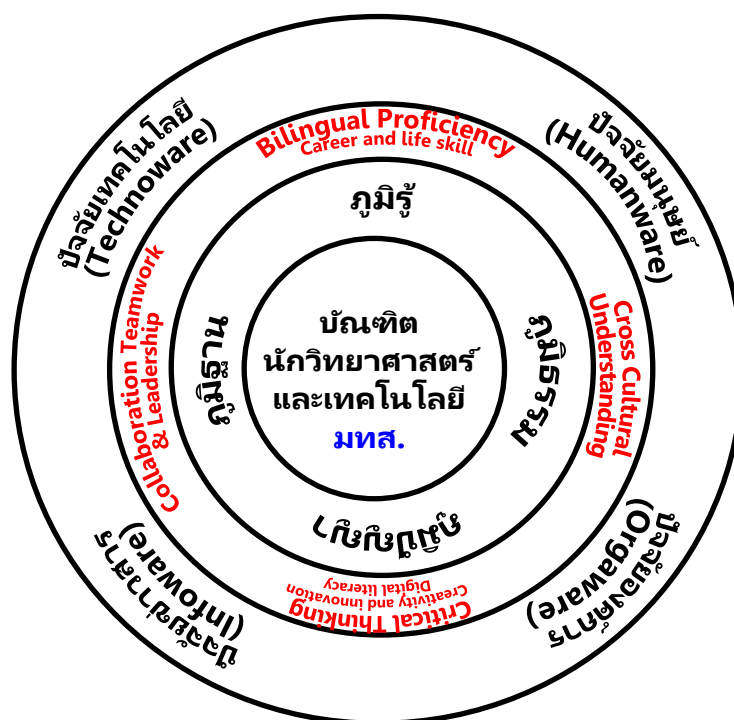


วิสัยทัศน์ ค่านิยม ปรัชญาการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัย และ คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของ มทส.

เรื่อง	ที่มา
วิสัยทัศน์ (vision) สถาบันการศึกษาที่เป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เป็นที่พึ่งของสังคม (Excellent Academic Institution in Science, Technology and Innovation and Society Accountability)	คำปราศรัยของ รศ.ดร. วีระพงษ์ แพสุวรรณ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในโอกาส “อธิการบดีพบบุคลากร มทส.” เพื่อถ่ายทอดวิสัยทัศน์ เป้าหมาย กรอบ และทิศทาง การดำเนินงาน ภายใต้นโยบาย SUT Re-Profile 2020 ณ ห้องประชุม วิทย์พัฒน์ (ห้อง 1500) อาคารเรียนรวม 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 29 มกราคม 2561
ค่านิยม (core values) EASI : E : Excellence, A : Accountability S : Self-Good Governance I : Innovation <i>ค่านิยม หมายถึง พฤติกรรมที่คาดหวังให้เกิดขึ้นในบุคลากร เพื่อนำไปสู่การบรรลุวิสัยทัศน์ขององค์กร</i> <u>คำอธิบาย</u> E : Excellence : มีความมุ่งมั่นในการทำงานเพื่อนำองค์กรสู่ความเป็นเลิศ โดยการสร้างวัฒนธรรมองค์กรคุณภาพ (Quality) ภายใต้การนำอย่างมีวิสัยทัศน์ (Leadership) ที่จะทำให้มีความสามารถปรับการบริหารและการปฏิบัติงานเข้ากับการเปลี่ยนแปลงของโลกได้อย่างทันท่วงที (Adaptive Capacity) A : Accountability : ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นผู้มีความรับผิดชอบอันเกิดจากจิตสำนึก ซื่อตรง มีความมุ่งมั่นในการปฏิบัติงานให้มีคุณภาพและพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงกับสถานการณ์ต่าง ๆ มีความภาคภูมิใจและเป็นส่วนหนึ่งขององค์กรเพื่อร่วมกันผลักดันองค์กรสู่วิสัยทัศน์ ชำนาญ เป็นที่พึ่งสังคม (Responsibility) ความมุ่งมั่นในการปฏิบัติงานให้สำเร็จตามเป้าหมายหรือเกินมาตรฐานที่มีอยู่ (Achievement) รู้จักวิเคราะห์สถานการณ์ขององค์กร รวมถึงสภาพแวดล้อมทั้งภายนอกและภายในที่ส่งผลกระทบต่อองค์กร S : Self Good Governance : (ธรรมาภิบาล) คือ การบริหารงานที่มีธรรมาภิบาลภายใต้บริบทของตนเองและองค์กร “ธรรมาภิบาล มาจากคำว่า “ธรรมาภิบาล + อัตตาภิบาล” หมายถึง หลักธรรมาภิบาลมุ่งเน้นใน 6 หลักการ คือ หลักนิติธรรม หลักคุณธรรม 6 (Integrity) หลักความโปร่งใสตรวจสอบได้ (Transparency) หลักความคุ้มค่า หลักความรับผิดชอบต่อส่วนรวม (Unity) หลักธรรมาภิบาลมุ่งเน้นใน 3 หลักการ คือ ความเป็นอิสระ เสรีภาพทางวิชาการ และความรับผิดชอบต่อสังคม I : Innovation : (การสร้างสรรคนวัตกรรม) เป็นการทำในสิ่งใหม่ อันเป็นผลมาจากการสร้าง พัฒนา เพิ่มพูน ต่อยอด หรือ ประยุกต์องค์ความรู้และแนวปฏิบัติต่าง ๆ ที่ทำให้เกิดประโยชน์และพัฒนาการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเกี่ยวกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีทั้ง 5 ประการ มีความทันสมัยตามการเปลี่ยนแปลงของโลก (Modernization) มีการดำเนินการส่งเสริมความเป็นสากลและมุ่งสู่ความเป็นนานาชาติอย่างแท้จริง (Internationalization)	มติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 6/2561 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2561 และได้มีหนังสือที่ ศธ 5602(7)/พว 1 ลว. 3 มกราคม 2562 ประชาสัมพันธ์แจ้งทุกหน่วยงานทราบและประชาสัมพันธ์รณรงค์เพื่อให้บุคลากรทุกหน่วยงานได้รับทราบ

เรื่อง	ที่มา
ปรัชญาการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัย (educational philosophy) การจัดทำหลักสูตรวางกรอบความคิดเกี่ยวกับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของนักเทคโนโลยีเกี่ยวข้องกับปัจจัย 4 ประการ คือ 1. ปัจจัยเทคโนโลยี (Technoware) คือ ความรู้ความสามารถในเทคโนโลยีแขนงต่าง ๆ 2. ปัจจัยมนุษย์ (Humanware) คือ ความรู้ความสามารถโดยทั่วไปฐานมนุษย์ผู้ใช้เทคโนโลยี 3. ปัจจัยข่าวสาร (Infoware) คือ ความสามารถในการรับ-ส่งข่าวสารข้อมูลด้วยเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพ 4. ปัจจัยองค์กร (Orgaware) คือ ความสามารถทางการจัดองค์กรเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยี	1. โครงการการตั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สำนักงานปลัดทบวงทบวงมหาวิทยาลัย มีนาคม 2532 หน้า 20-21 2. หนังสือ “ทศวรรษแรกของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี” พ.ศ. 2548 หน้า 158-162 3. รายงานผลการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2541 โดย อธิการบดี ผู้ก่อตั้ง ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอ้าน
คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของ มทส. ที่เชื่อมโยงกับทักษะในศตวรรษที่ 21 และปรัชญาการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัย รายละเอียดดังเอกสารแนบ	มติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 8/2562 วันที่ 26 ตุลาคม 2562

แผนภาพคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของ มทส. และทักษะในศตวรรษที่ 21



คำอธิบาย*

อัตลักษณ์ บัณฑิต มทส.	คำอธิบาย	ทักษะในศตวรรษที่ 21 ที่เป็นจุดเน้นของมหาวิทยาลัย
ภูมิรู้	1. มีความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาที่เรียนอย่างถ่องแท้ และเป็นระบบทั้งหลักการและทฤษฎีและการประยุกต์ใช้	- สมรรถนะ Financial/Economic2Business และ Entrepreneurial
	2. มีความสามารถในการเข้าใจนึกคิด การใช้ภาษา และการนำเสนอข้อมูล	- ทักษะการพัฒนาด้านภาษา C3 (Bilingual Proficiency)
	3. มีแนวคิดและทักษะความเป็นผู้ประกอบการ สามารถนำประสบการณ์มาใช้ในการแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง	- ทักษะชีวิตและอาชีพ C6 (Career and life skill)
ภูมิธรรม	1. มีคุณธรรม จริยธรรม มีความรับผิดชอบทั้งในตนเองและส่วนรวม	
	2. มีความสามารถในการปรับวิถีชีวิตและเป็นกัลยาณมิตรที่ดี ในความขัดแย้งทางค่านิยม และวัฒนธรรม	- ทักษะด้านความเข้าใจต่างวัฒนธรรมและต่างกระบวนทัศน์ C7 (Cross-cultural Understanding)
	3. การพัฒนานิสัยและการปฏิบัติตามศีลธรรม ทั้งในส่วนตัวและสังคม	

อัตลักษณ์ บัณฑิต มทส.	คำอธิบาย	ทักษะในศตวรรษที่ 21 ที่เป็นจุดเน้นของมหาวิทยาลัย
ภูมิปัญญา	มีความรู้ ความสามารถในการวิเคราะห์อย่างมีวิจารณญาณ และสังเคราะห์ในการแก้ปัญหา มีทักษะการเรียนรู้โดยใช้แนวคิด หลักการ ทฤษฎี และกระบวนการต่าง ๆ มาแก้ปัญหา	- ทักษะด้านการคิดวิเคราะห์อย่างมี วิจารณญาณ ทักษะการแก้ไขปัญหาที่ ซับซ้อน และทักษะการเรียนรู้ - C2 (Critical Thinking, Complex Problem Solving and Learning skills) - ทักษะความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม C1 (Creativity and innovation) - ทักษะการใช้คอมพิวเตอร์และรู้เท่าทัน เทคโนโลยี - C5 (Computing, Information, technology and media literacy/ digital literacy)
ภูมิฐาน	1. เป็นสุภาพชน	- ทักษะด้านความร่วมมือ การทำงาน เป็นทีม และภาวะผู้นำ - C3 (Collaboration, Teamwork and Leadership)
	2. มีบุคลิกภาพที่ดี	
	3. มีทักษะการสื่อสารเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดีในบทบาท ที่เหมาะสม	- ทักษะด้านการสื่อสาร และการเจรจาต่อรอง - C4 (Communication and negotiation)
	4. การมีสัจการแห่งตน	
นักวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ผู้มีศักยภาพสูง	1. มีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือ วิทยาศาสตร์สุขภาพ	
	2. พร้อมประกอบวิชาชีพโดยปฏิบัติสหกิจศึกษา หรือ ปฏิบัติร่วมกับผู้ประกอบการ หรือ ประสบการณ์คลินิก	
	3. รอบรู้ สู้งาน	

* ที่มา : มติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 8/2562 เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2562