

มติของสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ ฉบับที่ ๑๔

เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๑ ได้พิจารณาเรื่อง คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ แล้ว

โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ (๑๐) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๕๐ จึงมีมติรับทราบและเห็นชอบคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ตามที่เสนอ ให้มอบมหาวิทยาลัยดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๑

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรัญญา จตุรพาณิชย์)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

เลขานุการสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ตามที่ กระทรวงศึกษาธิการได้ออกประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง มาตรฐานการอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกอบด้วย มาตรฐาน ๕ ด้าน ได้แก่ ด้านผลลัพธ์ผู้เรียน ด้านการวิจัยและนวัตกรรม ด้านการบริการวิชาการ ด้านศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย และด้านการบริหารจัดการ นั้น

เพื่อให้การพัฒนาด้านผลลัพธ์ผู้เรียนและการจัดการเรียนรู้ที่พัฒนาผู้เรียนให้มีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ รวมทั้งการผลิตบัณฑิตของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือมีคุณภาพและสอดคล้องกับมาตรฐานการอุดมศึกษาดังกล่าว ฝ่ายวิชาการจึงกำหนดคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ซึ่งประกอบด้วย คุณลักษณะพื้นฐานร่วมกันของบัณฑิตที่พึงประสงค์ มจพ. ทักษะและความสามารถที่จำเป็นของบัณฑิตที่พึงประสงค์ มจพ. โดยได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการชุดต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย ดังนี้

- คณะกรรมการพัฒนาระบบการเรียนการสอน ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๑ และครั้งที่ ๖/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

- สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ และครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

- คณะกรรมการนโยบายและแผน ในการประชุมครั้งที่ ๓๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ และครั้งที่ ๓๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๑

- โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ (๑๐) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๕๐ สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ในการประชุมครั้งที่ ๙/ ๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๑ มีมติรับทราบและเห็นชอบคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ตามที่เสนอ ดังนี้

สาระสำคัญของคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

● คุณลักษณะพื้นฐานร่วมกันของบัณฑิตที่พึงประสงค์ มจพ.

๑. มีความรู้ความสามารถในวิชาชีพ และมีทักษะด้านความคิดสร้างสรรค์
(Professional and Thinking Skills)
๒. ซื่อสัตย์ รับผิดชอบ มีคุณธรรม จริยธรรม ทำประโยชน์เพื่อสังคมและเป็นที่ยอมรับทางวิชาการ
(Social Responsibility)
๓. มีฐานคิดและความเป็นผู้ประกอบการด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี
(Innovative and Technopreneur Mindset)
๔. สามารถแข่งขันได้ในระดับชาติและนานาชาติ
(Global Competence)



● ทักษะและความสามารถที่จำเป็นของบัณฑิตที่พึงประสงค์ มจพ.

ในการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ซึ่งประกอบด้วยปัจจัยและกระบวนการต่าง ๆ เช่น การออกแบบ/พัฒนาหลักสูตร การบริหารจัดการหลักสูตร การจัดการเรียนการสอน การจัดการกิจกรรมนักศึกษา ตลอดจนการประเมินคุณภาพ หลักสูตรจะต้องสามารถพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะและความสามารถที่จำเป็น ๓ ด้าน ได้แก่ ด้านการจัดการตนเอง (Intrapersonal Domain) ด้านการจัดการองค์ความรู้ (Cognitive Domain) ด้านการรู้จักสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับผู้อื่น (Interpersonal Domain) โดยรวมถึงทักษะในศตวรรษที่ ๒๑ อันจะเป็นพื้นฐานสำคัญในการเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษา ก่อนการสำเร็จการศึกษาออกไปสู่สังคมเพื่อพัฒนาประเทศชาติและสู่สังคมโลกอย่างประสบความสำเร็จต่อไป

ดังนั้น ทักษะและความสามารถที่จำเป็นของบัณฑิตที่พึงประสงค์ มจพ. มีดังนี้

๑) ด้านการจัดการตนเอง (Intrapersonal Domain)

- ๑.๑ ทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต (lifelong learning skills)
- ๑.๒ การสร้างความสุขทางกายและใจ (well-being)
- ๑.๓ แรงจูงใจใฝ่รู้ (intrinsic motivation)
- ๑.๔ ทักษะการทำงานแบบมืออาชีพ (professional skills)
- ๑.๕ ความยืดหยุ่นและการปรับตัว (flexibility and adaptability)
- ๑.๖ บุคลิกภาพที่ดี (personality)
- ๑.๗ ความคิดเชิงบวก (positive thinking)
- ๑.๘ ความอยากรู้และความคิดริเริ่ม (curiosity and initiative)
- ๑.๙ ความวิริยะอุตสาหะ/ความพากเพียร (persistence /perseverance)

- ๒) ด้านการจัดการองค์ความรู้ (Cognitive Domain)
- ๒.๑ ความรู้หลักและความรู้เฉพาะทาง (core and specialized knowledge)
 - ๒.๒ ทักษะการคิดวิเคราะห์และการแก้ไขปัญหา
(critical thinking and problem solving skills)
 - ๒.๓ ทักษะการจัดการธุรกิจและการเงิน
(business and financial management skills)
 - ๒.๔ ความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
(digital literacy and technology management)
 - ๒.๕ ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม (creativity and innovation)
 - ๒.๖ การวางแผนอย่างมีระบบ (systematic planning)
- ๓) ด้านการรู้จักสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับผู้อื่น (Interpersonal Domain)
- ๓.๑ คุณธรรมและจริยธรรม (moral and ethics)
 - ๓.๒ ทักษะการสื่อสาร (communication skills)
 - ๓.๓ ทักษะการทำงานร่วมกันและการมีจิตบริการ (collaboration and service mind)
 - ๓.๔ ทักษะทางด้านภาษา (language skills)
 - ๓.๕ ทักษะความเป็นผู้นำและการทำงานเป็นทีม (leadership and team work)
 - ๓.๖ ทักษะความรับผิดชอบและการสำนึกคุณในหน้าที่ต่อตนเอง สังคม และโลก
(responsibility and accountability: self, social and global)
 - ๓.๗ ทักษะทางสังคมและการเรียนรู้ข้ามวัฒนธรรม
(social and cross - cultural skills)

คำขวัญคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 ประพันธ์โดย ศาสตราจารย์ ดร. พานิช วุฒิพิภุกษ์ กรรมการสภาวิชาการประเพณีศาสตราจารย์

● **คุณลักษณะพื้นฐานร่วมกันของบัณฑิตที่พึงประสงค์ มจพ.**

ฉบับย่อ	สร้างสรรค์นวัตกรรม	นำชาติสู่สากล
ฉบับเต็ม	สร้างสรรค์นวัตกรรม เลิศล้ำฐานความคิด รับผิดชอบต่อประกอบการ นำชาติสู่สากล	

● **ทักษะและความสามารถที่จำเป็นของบัณฑิตที่พึงประสงค์ มจพ.**

ทักษะอาชีพเป็นเลิศ	บรรเจิดคุณธรรมจริยธรรม
ผู้นำรับผิดชอบ	ประกอบการสานสังคม
เหมาะสมเป็นที่พึง	เป็นหนึ่งในการแข่งขัน
สร้างสรรค์นวัตกรรม	นำชาติสู่สากล