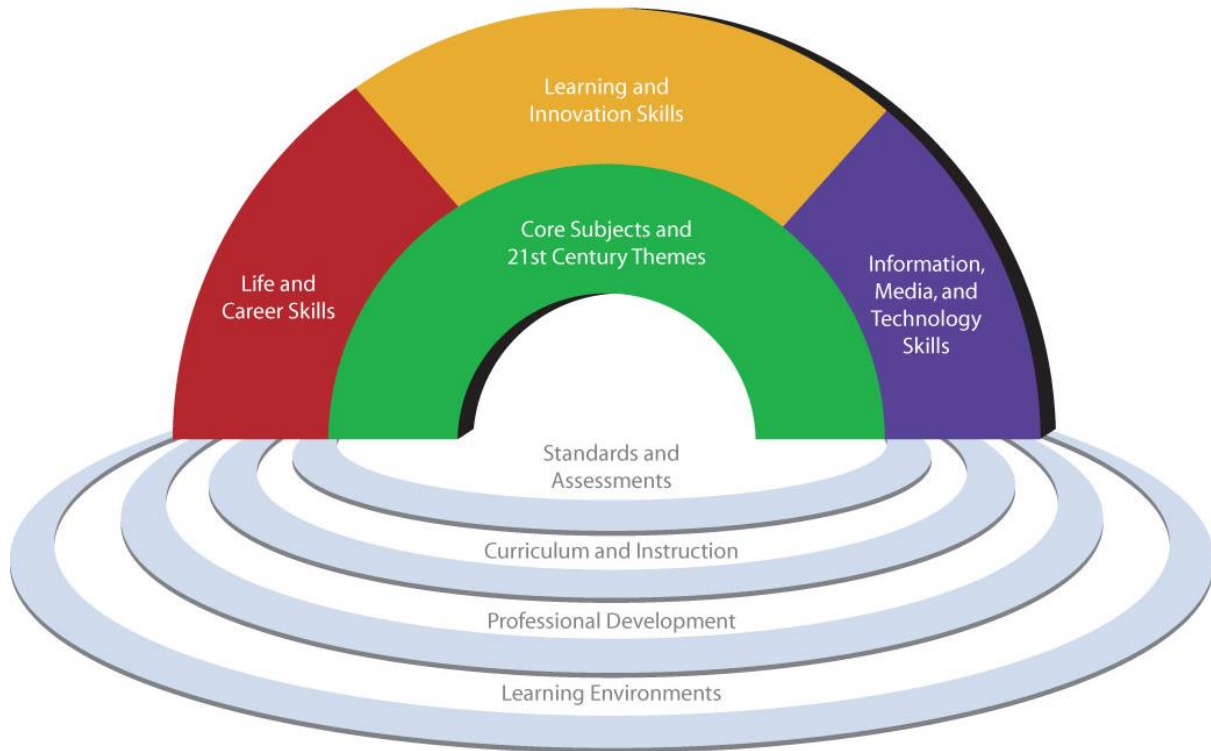



Preparatory program

21st Century Skills Framework



Learning to collaborate with others and connect through technology are essential skills in a knowledge-based economy

ICT 21st Century Skills Year 2018

<p style="text-align: center;">1</p>	<p>Core subjects หลักสูตรสำคัญเพื่อปรับพื้นฐานและเพิ่มพูนภาษา</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mathematics เรียนปรับพื้นฐานวิชาด้านคณิตศาสตร์ เพื่อให้การเรียนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเข้าใจยิ่งขึ้น • English เรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านภาษาอังกฤษในทุกด้าน ทั้ง Grammar Reading Writing และ Communication และเป็นการเตรียมพร้อมนักศึกษาเข้าสู่การเรียนการสอนที่เป็นภาษาอังกฤษ • World languages (Japanese, Chinese) เรียนรู้ภาษาสำคัญของ ประเทศในกลุ่ม ASEAN (+3) โดยเลือกเรียน 1 ภาษา
<p style="text-align: center;">2</p>	<p>Information, Media and Technology skills + Learning and Innovation skills</p> <p>1. Information, Media and Technology skills</p> <ul style="list-style-type: none"> • Computer เป็นหลักสูตรสำคัญด้านคอมพิวเตอร์ที่จะช่วยเตรียมน้องๆ ให้มีความพร้อม การเรียนวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ • Digital Art & Multimedia เรียนรู้วิชาการและทักษะโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่องานด้าน ภาพ เสียง และภาพเคลื่อนไหว (Multimedia) • Leveraging ICT Skills In Learning เพิ่มพูนทักษะการใช้โปรแกรม MS Office ระดับสูง พร้อมการสอบรับใบรับรองมาตรฐานระดับโลก ได้รับ Certificate โดยตรงจาก Microsoft และเป็นพื้นฐานการสอบ MOS Olympic <div style="text-align: right;">  </div>

2. Learning and Innovation skills

หลักสูตรพัฒนาด้านความคิด

- **Creative Thinking & Lateral Thinking**
เรียนรู้และฝึกฝนทักษะสำคัญ สำหรับยุค 21st Century ได้แก่ความคิดสร้างสรรค์ และความคิดนอกกรอบ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่จะทำให้น้องๆ พัฒนาตนเองเป็นผู้ที่สร้างสรรค์สิ่งใหม่ๆ และเป็นคุณสมบัติสำคัญของนักศึกษา ICT
- **Visual & Conceptual Thinking**
เรียนรู้การคิดเป็นภาพ และคิดอย่างเป็นระบบ มีประโยชน์ต่อการเรียนและการทำงาน **Project** นำไปสู่การสร้างผลงานและโครงการต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- **Systematic Innovation Tools**
เรียนรู้และฝึกฝนการใช้เครื่องมือ กระบวนการ หรือเทคนิคต่างๆ ที่จะ เป็นพื้นฐานให้นักศึกษาได้สร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ได้

Life and Career skills

Leadership & Responsibility

- **Leadership & Communication & Personality Development for Gen Z**
เรียนรู้และฝึกฝนด้านการสื่อสาร การปรับบุคลิกภาพ และความเป็นผู้นำ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถนำมาปรับใช้กับการดำเนินชีวิตในระหว่างเรียนที่มหาวิทยาลัย และปรับตัวให้เข้ากับการเรียนการสอน และสังคมใหม่ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ