

ข่าวประชาสัมพันธ์การศึกษา



สจต. เปิดตัว "คณะเทคโนโลยีดิจิทัล" รองรับตลาดอุตสาหกรรมดิจิทัลประเทศไทยในอนาคต



ในปัจจุบันเราคงหลีกเลี่ยงไม่ได้ว่าเทคโนโลยีดิจิทัลได้เข้ามา มีบทบาทในชีวิตประจำวันไปจนถึงธุรกิจอุตสาหกรรมแขนงต่างๆ ซึ่งแน่นอนว่าไม่ได้เกิดขึ้นกับประเทศไทยเท่านั้นแต่การเปลี่ยนแปลงนี้ได้ส่งผลไปทั่วโลก

หลายประเทศได้นำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาใช้ในการสร้างนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้มนุษย์มากยิ่งขึ้น เช่นเดียวกับประเทศไทยที่กำหนดให้เทคโนโลยีดิจิทัลเป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปีที่ต้องได้รับการพัฒนาสำหรับรองรับการเปลี่ยนแปลงของประเทศไทยในอนาคต โดยรากฐานเริ่มแรกในการสร้างกำลังคนและความเข้มแข็งทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลคือสถานศึกษาที่ต้องพัฒนาหลักสูตรให้ตรงต่อการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่นี้ จากความสำคัญดังกล่าวทำให้สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดาจัดตั้งคณะเทคโนโลยีดิจิทัลในการผลิตกำลังคนด้านดิจิทัลโดยเฉพาะ

รศ.ดร.คุณหญิงสุมณฑา พรหมบุญ อธิการบดีสถาบัน

เทคโนโลยีจิตรลดา กล่าวว่า องค์ความรู้ที่ประเทศไทยต้องการเป็นอันดับต้นๆ ในการพัฒนาประเทศคือองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีฐานชีวภาพ เทคโนโลยีฐานฟิสิกส์

และฐานดิจิทัล อันเป็นองค์ประกอบในการยกระดับศักยภาพของทุกภาคส่วนให้แข่งขันได้ เห็นได้จากการส่งเสริมอุตสาหกรรมใหม่แห่งอนาคต (New S-curve) โดยการจัดตั้งเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor: EEC) ประกอบด้วย 10 อุตสาหกรรมเป้าหมายหลัก ได้แก่ อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ (Next-generation Automotive) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (Smart Electronics) อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดี

และการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Affluent, Medical and Wellness Tourism) การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ (Agriculture and Biotechnology) อุตสาหกรรมอาหารแปรรูปอาหาร (Food for the Future) อุตสาหกรรมหุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม (Robotics) อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ (Aviation and Logistics) อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ (Biofuels and Biochemicals) อุตสาหกรรมดิจิทัล (Digital) และอุตสาหกรรมการแพทย์



อาคาร 60 วสสา ราชสุดาสมภพ (604)
ภายในบริเวณสำนักพระราชวัง สนามเสือป่า
ถนนศรีอยุธยา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

The Bureau of Royal Household,
Sanam-Suepa, Sri-Ayutthaya Rd., Dusit,
Bangkok 10300, THAILAND

ครบวงจร (Medical Hub) จากรายงานการศึกษาที่มีการประมาณการว่า จำนวนแรงงานทั้งประเทศเพิ่มขึ้นเฉลี่ยปีละ 3.5 แสนคน ในขณะที่ความต้องการแรงงานจริงเพิ่มขึ้นเฉลี่ยปีละ 4.2 แสนคน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2566 มีความต้องการกำลังคนระดับปริญญาตรี ของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะจำนวน 29,028 คน อุตสาหกรรมหุ่นยนต์จำนวน 14,277 คน อุตสาหกรรมดิจิทัลจำนวน 67,066 คน และอุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคตจำนวน 9,155 คน ทำให้สถาบันต้องสร้างกำลังคนมาเพื่อรองรับกับความต้องการดังกล่าว

รศ.ดร.วรา วราวิทย์ คณบดีคณะเทคโนโลยีดิจิทัล กล่าวว่า คณะเทคโนโลยีดิจิทัล สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดาเปิดสอนในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มีเป้าหมายเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับผู้เข้าศึกษาเพื่อประกอบวิชาชีพวิศวกรรมปฏิบัติการด้านคอมพิวเตอร์หลังจากสำเร็จการศึกษา โดยหลักสูตรมุ่งเน้นการเรียนการสอนทางด้านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (Smart Electronic Devices) ระบบสมองกลฝังตัว (Embedded Systems) อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things : IoT) ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial intelligence : AI) วิทยาการข้อมูล (Data Science) และระบบการคำนวณบนกลุ่มเมฆ (Cloud Computing) มีรูปแบบการจัดการศึกษา ที่สอดคล้องกับความต้องการที่เป็นเฉพาะ ได้แก่ คุณลักษณะของผู้เข้าศึกษาจากระบบการศึกษาขั้นพื้นฐานและอาชีวศึกษา การจัดการเรียนการสอนแบบโมดูล การจัดการศึกษานานฐานสมรรถนะ การจัดศึกษาร่วมระหว่างสถานศึกษา และผู้ประกอบการ และการจัดการศึกษาที่มีความยืดหยุ่นสามารถเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้ามาศึกษาพัฒนาตนเองได้ ในลักษณะของการเรียนรู้ตลอดชีวิต ดำเนินการสอนโดยอาจารย์ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ มีจุดเด่นคือให้ผู้สำเร็จการศึกษามีความเข้าใจ แนวคิดของเทคโนโลยีดิจิทัลและระบบคอมพิวเตอร์เน้นกระบวนการ การกำหนดความต้องการ การออกแบบ การพัฒนา การวิเคราะห์ประสิทธิภาพ ดูแลบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ และมีความตระหนักเรื่องความสำคัญของความปลอดภัยไซเบอร์ มีคุณธรรมและเข้าใจถึงจริยธรรมในวิชาชีพที่มีความรับผิดชอบต่องาน บุคคลอื่น และสังคม มีความรู้ด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ นักศึกษาที่จบการศึกษาแล้วสามารถประกอบอาชีพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลได้หลากหลาย อาทิ วิศวกรคอมพิวเตอร์ นักพัฒนาระบบซอฟต์แวร์ นักพัฒนาระบบสมองกลฝังตัว เจ้าหน้าที่ผู้บูรณาการระบบคอมพิวเตอร์เครือข่ายและข้อมูล เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบริการข้อมูลขนาดใหญ่ เจ้าหน้าที่ดูแลระบบคอมพิวเตอร์และศูนย์ข้อมูล ผู้ช่วยนักวิจัย/นักวิชาการ ด้านคอมพิวเตอร์ บุคลากรทางการศึกษาด้านคอมพิวเตอร์ หรือผู้ประกอบการอิสระ เป็นต้น

Category	Date	Headline	Source	Page	PR Value (THB)
ข่าวสถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา จากสื่อออนไลน์มีเดีย	30 ก.ย. 2563	สจล. เปิดตัว "คณะเทคโนโลยีดิจิทัล" รองรับตลาดอุตสาหกรรมดิจิทัลทั่วประเทศไทยในอนาคต ThaiPR.NET	thaipr.net	-	90,000.00