

เลือกชีวิตที่ใช่ ไล่ตามความฝันที่ “พีไอเอ็ม”

CHOOSE YOUR LIFE, CHASE YOUR DREAM
AT PIM



CHOOSE
YOUR
DREAM

อาชีพในฝัน **สายวิศวะและเทคโนโลยี**

หากคุณชื่นชอบเรื่อง IT เทคโนโลยี และ AI มีความคิดเป็นระบบ
และใส่ใจนวัตกรรมในยุค New Normal
ถ้าใช่! นี่คืออาชีพในฝัน สายวิศวะและเทคโนโลยี สำหรับคุณ



วิศวกรปัญญาประดิษฐ์

“สร้างโลกอนาคต ด้วย AI”

ปัจจุบันหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์หรือ AI เริ่มเข้ามามีบทบาทสำคัญแทนที่แรงงานคนในหลากหลายสายงาน และยิ่งแทรกซึมอยู่ตามเทคโนโลยีที่เราใช้อยู่เป็นประจำทุกวัน วิศวกรปัญญาประดิษฐ์ หรือวิศวกร AI จึงมีหน้าที่ในการวิเคราะห์ วิจัย พัฒนา ดูแลจัดการ และควบคุมเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ทั้งหมดให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และนำไปประยุกต์ใช้กับข้อมูลประเภทต่างๆ ในหลากหลายธุรกิจ เพื่อตอบโจทย์วิวัฒนาการยุคดิจิทัลโดยเฉพาะ

ในอนาคตอันใกล้ งานหลายอย่างจะถูกแทนที่ด้วยหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ วิศวกรปัญญาประดิษฐ์จึงเป็นที่ต้องการของตลาดมากขึ้นทั้งในประเทศและต่างประเทศ



คุณสมบัติที่วิศวกร ปัญญาประดิษฐ์ต้องมี

- สนใจคอมพิวเตอร์ในเชิงลึก
- อยากรู้อยากเห็นเรื่องปัญญาประดิษฐ์
- มีตรรกะในความคิด
- ชอบวิเคราะห์อย่างเป็นขั้นเป็นตอน
- มีความรับผิดชอบต่องาน และตรงต่อเวลา



ถ้า วิศวกรปัญญาประดิษฐ์ คืออาชีพในฝัน

คุณเหมาะกับ **คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และปัญญาประดิษฐ์** (Computer Engineering and Artificial Intelligence)

หลักสูตรที่เน้นสร้างคนรุ่นใหม่ให้มีความชำนาญด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และปัญญาประดิษฐ์ สำหรับการวิเคราะห์หรือแปลข้อมูลธุรกิจอุตสาหกรรม โดยสามารถเขียนโปรแกรมรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่างๆ เพื่อนำมาใช้วิเคราะห์ปัญหาทั้งในและนอกองค์กร สร้างกรอบความคิดเชิงวิทยาศาสตร์ และออกแบบการทดลองเพื่อหาอัลกอริทึมหรือวิธีการทำงานใหม่ๆ ที่มีประสิทธิภาพสำหรับองค์กรธุรกิจที่กำลังเติบโต และสร้างนวัตกรรมใหม่ที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศชาติ

Process Engineer

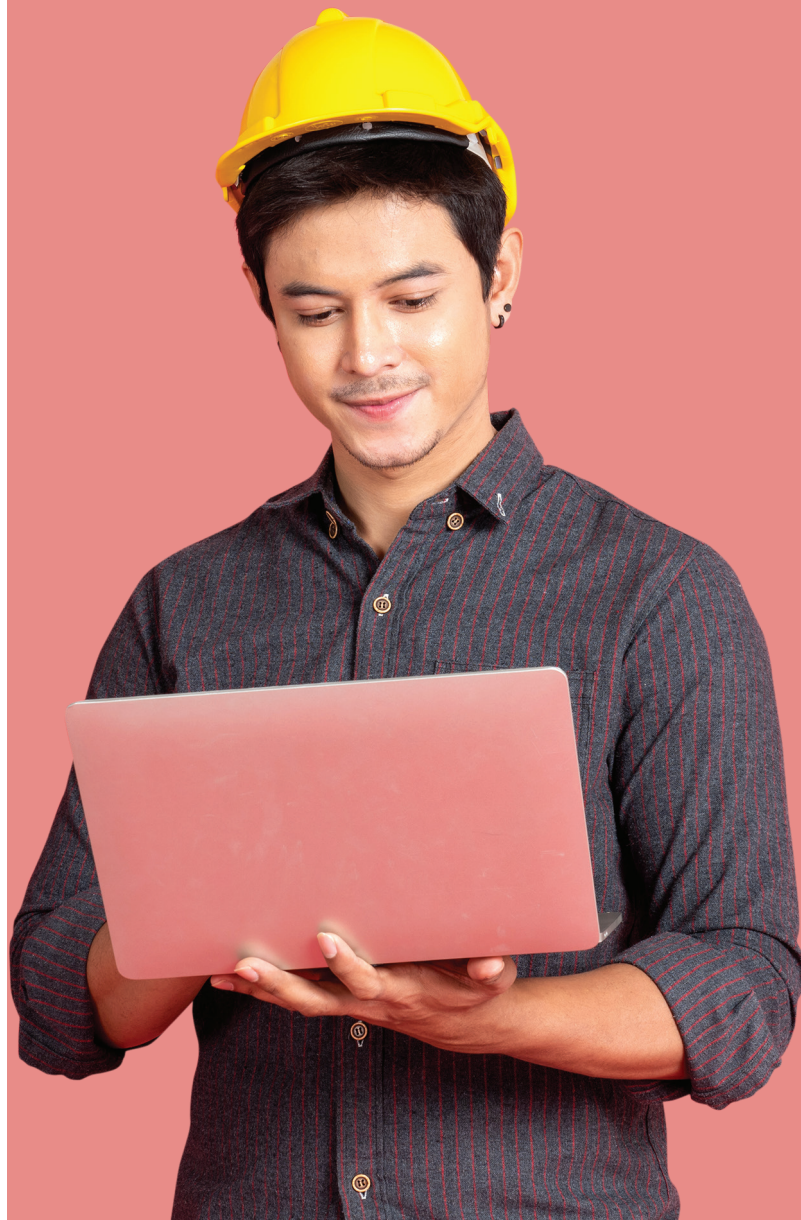
“ตัวจริง เรื่องการผลิต”

Process Engineer หรือวิศวกรกระบวนการผลิต มีหน้าที่หลักๆ คือ จัดเตรียมกระบวนการผลิต เช่น อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร วิธีการ มาตรฐาน และคุณภาพของชิ้นงาน สามารถตรวจสอบและทดสอบสิ่งเหล่านี้ เพื่อให้มีความพร้อม และมีประสิทธิภาพสูงสุดตรงตามความต้องการของลูกค้า ก่อนที่จะเริ่มการผลิตจริงและส่งต่อไปให้ Production Engineer ซึ่งงานของ Process Engineer จะอยู่ในกระบวนการระหว่าง R&D กับ Production เรียกว่า งานช่าง คือเป็นผู้ที่ต้องเตรียมการทุกอย่าง อย่าง ที่ทางฝ่ายผลิตจะสามารถทำงานให้ได้ประสิทธิภาพมากที่สุด โดยมีต้นทุนที่เหมาะสมนั่นเอง



คุณสมบัติของคนที่เหมาะสมจะเป็น Process Engineer

- มีความสามารถในการคำนวณ การวางแผน
- มีทักษะการบริหารจัดการ เพราะต้องเป็น Leader ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ
- มีทักษะการนำเสนอผลงาน เพราะต้องอัปเดตโปรเจกต์ ให้กับฝ่ายจัดการ จึงต้องมีทักษะในการพูด
- มีความช่างสังเกต และมีความละเอียดรอบคอบ
- มีทักษะภาษาอังกฤษ เพราะเครื่องจักรส่วนใหญ่มาจากต่างประเทศ และซอฟต์แวร์จะใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสาร



ถ้า **Process Engineer** คืออาชีพในฝัน

คุณเหมาะกับ **คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี** **หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการและการผลิตอัจฉริยะ** (Industrial Engineering and Intelligent Manufacturing)

เรียนรู้การบริหารจัดการในงานอุตสาหกรรม โดยสามารถนำเทคโนโลยีและระบบการผลิตอัจฉริยะ ได้แก่ ระบบ IoT (Internet of Things), หุ่นยนต์อุตสาหกรรม, ระบบผลิตเสมือนจริง (Virtual Manufacturing), Big Data, Cloud Computing มาบูรณาการเข้าด้วยกันเพื่องานอุตสาหกรรม เมื่อเรียนจบหลักสูตรนี้แล้ว สามารถสอบใบประกอบวิชาชีพวิศวกร หรือ ใบ กว. ได้

Design Engineer

“ออกแบบทุกสิ่ง ให้เป็นจริงได้”

Design Engineer หรือวิศวกรออกแบบ

จะทำหน้าที่เขียนแบบ ออกแบบผลิตภัณฑ์ ออกแบบเครื่องจักร ให้ตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้า หรือตามที่ทางโรงงานรีเคอสมมา เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังต้องนำเสนองาน และประสานงานกับฝ่ายผลิต รวมถึงลงไซต์งานจริงเพื่อตรวจสอบ ประกอบเครื่อง เทสต์เครื่อง หรือแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น



คุณสมบัติของคนที่เหมาะสม จะเป็น Design Engineer

- มีความเอดทีฟตลอดเวลา หากความรู้เพิ่มอยู่เสมอ เพราะเทคโนโลยีไปไว ดังนั้นการออกแบบของเราต้องมีความทันสมัย และมีนวัตกรรมใหม่ๆ อยู่เสมอ
- มีความคิดสร้างสรรค์ ชอบท้าทายข้อจำกัด อยากทำสิ่งๆ เหมือนจะเป็นไปไม่ได้ให้เป็นไปได้
- มีความมุ่งมั่น ชอบงานท้าทาย และสามารถรับมือภาวะกดดันได้เป็นอย่างดี
- พุด อ่าน เขียนภาษาอังกฤษได้ดี
- มีทักษะในการทำงานเป็นทีม และมนุษยสัมพันธ์
- มีทักษะการคิดวิเคราะห์ และการคำนวณในระดับดี



ถ้า **Design Engineer** คืออาชีพในฝัน

คุณเหมาะกับ **คณะวิศวกรรมศาสตร์และ
เทคโนโลยี สาขาวิศวกรรมการผลิตยานยนต์**
(Automotive Manufacturing Engineering)

เรียนรู้วิธีการออกแบบและวางแผนกระบวนการผลิตสำหรับงานอุตสาหกรรม ฝึกฝนการควบคุมการผลิต การใช้เครื่องจักร และการใช้โปรแกรมสำหรับวิศวกรรมการผลิตและการออกแบบเครื่องจักรแบบเสมือนจริง รวมถึงรู้จักหลักการการทำงานที่ปลอดภัยและการบำรุงรักษาอุปกรณ์สามารถใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ในงานวิศวกรรมได้ พร้อมฝึกปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรมการผลิตยานยนต์ และโรงงานผลิตชิ้นส่วน และส่วนประกอบยานยนต์

System Integrator

“ผู้ออกแบบและติดตั้งระบบอัตโนมัติ”



System Integrator (SI) คือ ผู้ที่ทำหน้าที่เชื่อมต่อระบบซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ รวมทั้งระบบเครือข่ายและเทคโนโลยีต่างๆ ให้ทำงานประสานเข้าด้วยกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ งานของ SI มีตั้งแต่การวิเคราะห์กระบวนการผลิต ออกแบบติดตั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ บริการด้านระบบเครือข่าย ออกแบบระบบเพื่อนำหุ่นยนต์มาใช้ ตั้งค่าพื้นฐานให้หุ่นยนต์ ไปจนถึงการประกอบและติดตั้งหุ่นยนต์ให้กับลูกค้า ตลอดจนการสอนการตั้งค่าและปรับแต่ง เพื่อให้ผู้ใช้สามารถนำหุ่นยนต์มาใช้ในงานอุตสาหกรรมได้อย่างราบรื่น

System Integrator มีบทบาทอย่างมากกับโรงงานที่มีการใช้งาน AI และระบบ Automation ซึ่งในอนาคตความต้องการแรงงานอาชีพนี้ในตลาดจะสูงมากยิ่งขึ้น เพราะมีอยู่ในเกือบทุกอุตสาหกรรม



คุณสมบัติที่เหมาะสมจะเป็น System Integrator

- ชอบนวัตรกรรม ของไอเทคล้ำโลก
- สนใจค้นคว้าหาความรู้เรื่องเทคโนโลยีใหม่ๆ
- มีพื้นฐานภาษาอังกฤษในระดับที่สื่อสารได้
- มีความละเอียดรอบคอบในการทำงาน
- มีความรับผิดชอบสูง และรู้จักการทำงานเป็นทีมร่วมกับผู้อื่น



ถ้า **System Integrator** คืออาชีพในฝัน

คุณเหมาะกับ **คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ (Robotics and Automation Engineering)**

เป็นหลักสูตรที่บูรณาการศาสตร์ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ไฟฟ้า เครื่องกล และอุตสาหกรรมเข้าไว้ด้วยกัน เรียนรู้การทำงานของระบบควบคุมอัตโนมัติและหุ่นยนต์สำหรับงานอุตสาหกรรมสามารถใช้อุปกรณ์สื่อสารในระบบอัตโนมัติเพื่อเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ต่างๆ และใช้โปรแกรมควบคุมระบบการผลิตและหุ่นยนต์ในงานอุตสาหกรรมได้ พร้อมเป็นมืออาชีพที่มีความรู้ความสามารถทั้งในภาควิจัยพัฒนา และภาคอุตสาหกรรม



3D Animator

“นักสร้างชีวิต ให้ตัวละคร”

3D Animator คือ ผู้ที่ทำหน้าที่สร้างชีวิตให้กับตัวละครในรูปแบบ Animation ไม่ว่าจะเป็นคน สัตว์ หรือสิ่งของ ให้เคลื่อนไหวขยับท่าทางได้ และถ่ายทอดอารมณ์ความรู้สึกของตัวละครนั้นให้ออกมา ดูเป็นธรรมชาติและสมจริงมากที่สุด งานของ Animator เริ่มจากการได้รับ Character ที่ปั้นมาเสร็จเรียบร้อยแล้ว มาทำให้สิ่งนั้นเคลื่อนไหว และมีมิติ ซึ่งต้องมีหลายขั้นตอนและต้องอาศัยความละเอียดเป็นอย่างสูง



คุณสมบัติที่ต้องมีในการเป็น 3D Animator

- มีความคิดสร้างสรรค์ และใส่ใจในรายละเอียด
- ชอบสังเกตการเคลื่อนไหวต่างๆ เช่น เวลาคนยิ้ม ใบหน้าจะขยับอย่างไรบ้าง เป็นต้น
- มีไอเดียในการเล่าเรื่อง ถึงความรู้สึกของตัวละครออกมา นำเสนอได้
- มีทักษะพื้นฐานทางด้านศิลปะและการออกแบบอยู่ในเกณฑ์ดี
- มีความอดทน เพราะกว่างานจะออกมาเสร็จสมบูรณ์ได้ ต้องมีขั้นตอนหลายอย่าง และต้องอาศัยความละเอียดอย่างมาก



ถ้า **3D Animator** คืออาชีพในฝัน

คุณเหมาะกับ **คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลและสารสนเทศ** (Digital and Information Technology)

หลักสูตรไอทีที่ทันสมัย เน้นความเชี่ยวชาญการออกแบบและสร้างระบบงานฐานข้อมูล การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เรียนรู้การบริหารโครงการ ไอที การสื่อสารข้อมูลสารสนเทศ และความรู้สมัยใหม่ด้านวิทยาศาสตร์บริการ พร้อมฝึกปฏิบัติงานกับองค์กรธุรกิจในอุตสาหกรรมดิจิทัล หนึ่งในอุตสาหกรรมอนาคตที่มีความต้องการจ้างงานสูงสุดในเวลานี้ใน 3 ด้าน ได้แก่ ด้านสื่อและกราฟิกดิจิทัล ด้านวิทยาการข้อมูล และด้านโครงสร้างดิจิทัล

รวมอาชีพ สุดปัง



#สายวิศวะและเทคโนโลยี

นอกจากอาชีพในฝันที่กล่าวมาแล้ว ยังมีอาชีพอื่นๆ ในสายวิศวะและเทคโนโลยี ที่มาแรงไม่แพ้กัน

- วิศวกรหุ่นยนต์
- วิศวกรคอมพิวเตอร์
- วิศวกรการผลิต
- วิศวกรยานยนต์
- วิศวกรซ่อมบำรุง
- วิศวกรควบคุมคุณภาพ
- วิศวกรเครื่องกล
- วิศวกรเครือข่าย
- นักพัฒนาแอปพลิเคชัน
- นักพัฒนาเว็บไซต์



เปิดรับสมัครนักศึกษาแล้ววันนี้
พร้อมทุนการศึกษา

PIM FRESHY | 50% | 100%

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร. 0 2855 0000



สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ (พีไอเอ็ม)
 85/1 หมู่ 2 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
 @pim.line pimfanpage teampim PIMCampus