

## หลักสูตรอุตสาหกรรม (Industriprogrammet)

คุณอยากเรียนรู้เรื่องกระบวนการผลิตตั้งแต่การคิดค้นรูปแบบจนถึงการผลิตจนสำเร็จเป็นตัวสินค้าใหม่

คุณอยากทำงานที่ต้องใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ซับซ้อนไหม

คุณอยากทำงานร่วมกับคนอื่นแต่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสายงานของตัวเองไหม

คุณอยากทำงานในสาขาที่มีความเป็นสากลไหม

คุณอยากจะทำลองทำงานตั้งแต่ตอนเรียนระดับมัธยมปลายไหม

หากคำตอบของคุณคือใช่ หลักสูตรอุตสาหกรรมน่าจะเหมาะสำหรับคุณ

การเรียนหลักสูตรอุตสาหกรรมคุณจะได้ความรู้อย่างกว้างๆเกี่ยวกับสายงานที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา งานในสาขาอุตสาหกรรมได้มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างมากในช่วงเวลาสั้นๆ เนื่องจากมีเครื่องจักรและกระบวนการผลิตแบบใหม่ๆเข้ามาอยู่ตลอดเวลา การเรียนหลักสูตรนี้คุณจะได้เรียนเกี่ยวกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ ตลอดจนเรื่องวัสดุและเครื่องมือต่างๆ นอกจากนี้คุณยังจะได้คิดวิเคราะห์เกี่ยวกับประเด็นที่กำลังร้อนแรงในขณะนี้ด้วย เช่น เรื่องสิ่งแวดล้อม และการรีไซเคิล เป็นต้น

งานในสาขาอุตสาหกรรมเป็นงานที่มีความเป็นสากล หากคุณอยากทำงานในสาขานี้คุณควรจะมีใจและสนใจในวัฒนธรรมอื่นๆ ความสามารถทางภาษาก็เป็นสิ่งสำคัญด้วยเช่นกัน ดังนั้นหลักสูตรนี้จึงเปิดโอกาสให้คุณได้เรียนภาษาต่างประเทศอย่างลึกซึ้ง

### การประกอบอาชีพหรือศึกษาต่อ

หากคุณเลือกเรียนหลักสูตรอุตสาหกรรมคุณสามารถหางานได้ทันทีเมื่อเรียนจบ ส่วนคุณสามารถประกอบอาชีพได้บ้างนั้นก็ขึ้นอยู่กับสาขาวิชาที่คุณเลือกเรียน บางทีคุณอาจจะต้องเป็นลูกมือก่อนหนึ่งปีหรือมากกว่านั้น และจะได้รับค่าตอบแทนตามอัตราที่กำหนดไว้สำหรับลูกมือ การทำงานเป็นลูกมือคุณจะได้ติดตามผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในสายงานและทำงานมานานแล้วเพื่อเรียนรู้สิ่งต่างๆจากเขา

หากคุณต้องการศึกษาต่อหลังจากจบมัธยมปลายคุณก็สามารถทำได้ โดยคุณอาจจะเลือกศึกษาต่อในวิทยาลัยวิชาชีพ หรือในมหาวิทยาลัย ให้สอบถามเจ้าหน้าที่แนะแนวการศึกษาและอาชีพว่าคุณจะต้องเลือกเรียนวิชาใดบ้างจึงจะมีคุณสมบัติเพื่อสมัครเข้าศึกษาต่อได้

### โอกาสทางอาชีพ

เมื่อคุณสำเร็จหลักสูตรอุตสาหกรรมแล้วคุณสามารถสมัครงานในตำแหน่งเหล่านี้ได้ เช่น ผู้ควบคุมเครื่องจักรกลซีเอ็นซี ช่างเทคนิคสากล ช่างเมคคาทรอนิกส์ ช่างทำแบบจำลอง ช่างสร้างแพทเทิร์น ผู้ควบคุมเครื่องจักรการผลิต ช่างเชื่อมสากล ช่างไม้ ช่างเทคนิคซ่อมบำรุง หรือช่างหิน

### โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรอุตสาหกรรมประกอบไปด้วยรายวิชาต่างๆหลายวิชา ซึ่งบางวิชาเป็นภาคบังคับสำหรับนักเรียนมัธยมปลายทุกคน บางวิชาเป็นวิชาเฉพาะสำหรับหลักสูตรอุตสาหกรรมเท่านั้น และบางวิชาเป็นวิชาเลือกเสรีที่นักเรียนสามารถเลือกเรียนได้ตามความต้องการ

หลักสูตรอุตสาหกรรมไม่มีสาขาวิชาทั่วไปที่ส่วนกลางกำหนดไว้(nationella inriktningar) ดังนั้นแต่ละโรงเรียนจะกำหนดสาขาวิชาให้เหมาะสมกับอุตสาหกรรมในพื้นที่นั้นๆ ตัวอย่างสาขาวิชาที่อาจจะเปิดสอนได้แก่ อุตสาหกรรมการผลิตทางเคมี อุตสาหกรรมกระดาษและเยื่อกระดาษ อุตสาหกรรมเหล็ก อุตสาหกรรมผ้า อุตสาหกรรมไม้ อุตสาหกรรมหิน หรืออุตสาหกรรมโรงงาน

บางทีสาขาวิชาที่คุณสนใจอาจจะไม่มีเปิดสอนในเมืองของคุณ ลองสอบถามเจ้าหน้าที่แนะแนวการศึกษาและอาชีพดูว่าสาขานั้นซึ่งมีเปิดสอนที่เมืองอื่นเปิดรับนักเรียนจากทั่วประเทศหรือไม่ หากเปิดรับคุณก็มีโอกาสเข้าเรียนได้แม้จะอยู่ต่างเมืองก็ตาม

## โอกาสสัมผัสกับชีวิตการทำงาน

การเรียนรู้หลักการอุตสาหกรรมคุณจะได้สัมผัสกับชีวิตการทำงานจริงตั้งแต่ในช่วงที่ยังเรียนอยู่มัธยมปลาย หลักสูตรนี้จะรวมการเรียนในสถานประกอบการ(APU)หรือการฝึกงานไว้ด้วยเป็นเวลาอย่างน้อย ๑๕ สัปดาห์ ซึ่งทางโรงเรียนและบริษัทหรือสถานประกอบการต่างๆในเขตชุมชนจะร่วมมือกันกำหนดแผนการศึกษาในสถานประกอบการให้คุณ เนื่องจากหลักสูตรอุตสาหกรรมที่โรงเรียนเปิดสอนมีการปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับอุตสาหกรรมต่างๆที่มีในพื้นที่ ดังนั้นคุณจึงมีโอกาสได้เรียนรู้ว่าสาขาวิชาที่คุณเลือกเรียนในโรงเรียนนั้นมีสภาพการทำงานจริงเป็นเช่นไร การศึกษาในสถานประกอบการถือเป็นวิธีที่ดีที่สุดที่จะทำให้คุณได้มีโอกาสรู้จักกับคนในสาขาอาชีพซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการทำงานทำในอนาคต และหากคุณต้องการฝึกงานในต่างประเทศ ทางโรงเรียนก็อาจจะมีส่วนช่วยจัดการให้ได้

## แนวโน้มตลาดงาน

ปัจจุบันงานในสาขาอุตสาหกรรมมีไม่มากเหมือนเมื่อไม่กี่ปีที่ผ่านมา นั่นเป็นเพราะว่างานหลายอย่างในปัจจุบันมีการใช้คอมพิวเตอร์และเครื่องจักรแทน แต่ในขณะที่เดียวกันงานในสาขาอุตสาหกรรมก็จำเป็นต้องมีคนหนุ่มสาวที่มีการศึกษาเพื่อมาควบคุมเครื่องจักรเหล่านี้ และคนหนุ่มสาวเหล่านั้นยังรู้ว่าอุตสาหกรรมสมัยใหม่ต้องการอะไรด้วย การจะบอกว่าเมื่อจบหลักสูตรนี้ออกไปแล้วคุณจะหางานทำได้ง่ายหรือยากนั้นเป็นเรื่องที่ยาก เพราะมันขึ้นอยู่กับว่าคุณเลือกเรียนสาขาวิชาอะไร และสถานการณ์ทางธุรกิจของสาขานี้เป็นอย่างไรเมื่อคุณเรียนจบ