



THAI

# หลักสูตรงานก่อสร้างและงานโยธา

หลักสูตรงานก่อสร้างและงานโยธา เป็นหลักสูตรสายอาชีพที่จะทำให้คุณได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (yrkesexamen) เมื่อเรียนจบ

หลักสูตรงานก่อสร้างและงานโยธา เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง การดูแลรักษา และปรับปรุงซ่อมแซมบ้านและสิ่งก่อสร้างสาธารณูปโภค

คุณสามารถเริ่มทำงานได้ทันทีหลังจากเรียนจบ หรือจะเลือกศึกษาต่อในระดับวิทยาลัยวิชาชีพก็ได้ นอกจากนี้แล้วคุณยังสามารถเลือกเรียนหลักสูตรอื่นๆ เพิ่มเติมเป็นพิเศษ เพื่อเป็นแนวทางในการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาได้อีกด้วย

## หลักสูตรนี้มีห้าสาขาวิชาให้เลือกเรียน ได้แก่

### สาขาเครื่องจักรงานโยธา

- คุณจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับการจรวจ และงานดินสำหรับงานทำถนนและการเดินสายไฟหรือเดินท่อใต้ดิน ซึ่งจะทำให้คุณมีโอกาสหางานทำได้ในตำแหน่งผู้ควบคุมเครื่องจักรงานโยธา เป็นต้น

### สาขาอาคารและสิ่งปลูกสร้าง

- คุณจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับการสร้างและการปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร สะพาน และงานโยธาอื่นๆ ซึ่งจะทำให้คุณมีโอกาสหางานทำได้ในตำแหน่งช่างปูน ช่างปูพื้น ช่างก่อและฉาบ ช่างกระฉก ช่างสร้างนั่งร้าน และช่างไม้ เป็นต้น

### สาขางานดินและงานโยธา

- คุณจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับงานดินสำหรับถนน ทางรถไฟ และการปูบล็อกและหิน เป็นต้น ซึ่งจะทำให้คุณมีโอกาสหางานทำได้ในตำแหน่งคนงานทำถนนและงานโยธา และช่างเทคนิคทางรถไฟ เป็นต้น

### สาขางานทาสี

- คุณจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับการทาสี ทั้งบนพื้นผิวใหม่และบนพื้นผิวที่เคยทาสีมาก่อนแล้ว การปูผนังด้วยวัสดุปูผนังชนิดต่างๆ และเรื่องของสี ซึ่งจะทำให้คุณมีโอกาสหางานทำได้ในตำแหน่งช่างทาสีอาคาร เป็นต้น

### สาขางานสังกะสี

- คุณจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับงานสังกะสีที่ใช้ในงานอาคาร ระบบระบายอากาศ และสภาพอากาศภายในอาคาร ซึ่งจะทำให้คุณมีโอกาสหางานทำได้ในตำแหน่งช่างสังกะสีสำหรับงานอาคาร หรือช่างสังกะสีระบบระบายอากาศ เป็นต้น

## สิ่งที่คุณจะได้เรียนรู้จากหลักสูตรนี้

คุณจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับการก่อสร้างและงานโยธา ตลอดจนวิธีการก่อสร้างที่ประหยัดปลอดภัย และไม่ส่งผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้คุณยังจะได้ทำความรู้จักกับอาชีพและกระบวนการทำงานต่างๆ ของงานในสาขานี้ หลักสูตรนี้จะให้ความสำคัญกับประเด็นเรื่องสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บจากการทำงาน และเพื่อเป็นการเสริมสร้างสุขภาพที่ดี

## โครงสร้างของหลักสูตร

หลักสูตรวิชาชีพจะประกอบไปด้วยวิชาบังคับร่วมสำหรับมัธยมปลาย (gymnasiegemensamma ämnen) อันได้แก่ วิชาภาษาอังกฤษ ประวัติศาสตร์ พลและสุขศึกษา คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ศาสนา สังคมศึกษา ภาษาสวีเดนหรือภาษาสวีเดนเป็นภาษาที่สอง ซึ่งในหลักสูตรวิชาชีพ นักเรียนจะเรียนวิชาต่างๆ ที่เคยเรียนมาในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานน้อยลง แต่จะเรียนวิชาทางด้านอาชีพที่เรียกว่าวิชาเอกเพิ่มมากขึ้น

วิชาเอกซึ่งเป็นวิชาร่วมของหลักสูตรนี้ (programgemensamma karaktärsämnen) ได้แก่ วิชางานก่อสร้างและงานโยธา

นอกเหนือจากกลุ่มวิชาสองกลุ่มข้างต้นแล้ว คุณยังมีโอกาสได้เลือกเรียนวิชาเพื่อเพิ่มพูนความรู้ในเชิงลึกหรือเชิงกว้างผ่านหลักสูตรนี้ได้อีกด้วย ซึ่งวิชาเหล่านี้เรียกว่าวิชาโท (programfördjupning) ให้คุณสอบถามกับทางโรงเรียนว่ามีวิชาโทอะไรให้เลือกว่าบ้าง

และนอกจากนี้ก็ยังมีความเลือกเสรี (individuellt val) ซึ่งคุณสามารถเลือกเรียนวิชาใดก็ได้ตามความต้องการ ให้คุณสอบถามกับทางโรงเรียนว่ามีวิชาอะไรให้เลือกเรียนได้บ้าง

## รูปแบบของการทำงาน

หลักสูตรนี้จะทำให้คุณสามารถเรียนรู้การแก้ไขปัญหาต่างๆ โดยการร่วมมือกับผู้อื่น หรือโดยลำพังอย่างแท้จริง คุณจะได้ฝึกการใช้ความสามารถที่คุณมี เพื่อดึงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ออกมาใช้งาน และเรียนรู้การบริหารงานในบริษัทส่วนตัว คุณจะได้ฝึกฝนเกี่ยวกับการวางแผน การดำเนินการ การบันทึกข้อมูลในการทำงาน และการประกันคุณภาพงานด้วยวิธีการที่ทันสมัย คุณจะได้เรียนรู้เรื่องการดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องมือ และเครื่องจักร

## โครงการงานมัธยมปลาย

ก่อนที่คุณจะจบหลักสูตรงานก่อสร้างและงานโยธา คุณจะทำได้ทำโครงการงานมัธยมปลาย (gymnasiearbete) ในสาขาอาชีพที่คุณเลือกเรียน เพื่อเป็นการแสดงให้เห็นว่าคุณมีความสามารถมากพอที่จะเริ่มทำงานตามสาขาวิชาที่คุณเรียนจบมาได้

## การเรียนรู้ในสถานประกอบการ

การเรียนหลักสูตรนี้ ส่วนหนึ่งคุณจะต้องไปเรียนรู้การทำงานจริงในสถานประกอบการ (apl) เป็นเวลาอย่างน้อย ๑๕ สัปดาห์ ซึ่งอาจจะเป็นการเรียนในสถานประกอบการเพียงแห่งเดียวหรือหลายแห่งก็ได้ การเรียนรู้ในสถานประกอบการถือเป็นส่วนสำคัญส่วนหนึ่งของหลักสูตร ซึ่งจะช่วยให้คุณมีประสบการณ์ และได้ทำความรู้จักกับผู้คนในสาขาอาชีพ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการหางานทำของคุณในอนาคต

## การศึกษาโดยการเป็นลูกมือ

ในหลักสูตรนี้ คุณสามารถเลือกเรียนแบบ “การศึกษาโดยการเป็นลูกมือ” (lärlingsutbildning) ในระดับมัธยมปลายได้ นั่นหมายความว่า คุณจะได้รับความรู้ทุกอย่างเหมือนกับหลักสูตรปกติ แต่คุณจะใช้เวลาเรียนในโรงเรียนไม่ถึงครึ่งหนึ่งของหลักสูตร โดยเวลาที่เหลือคุณจะไปเรียนตามสถานประกอบการหนึ่งแห่งหรือหลายแห่งแทน

## ข้อควรคำนึง

หากคุณต้องการคุณวุฒิเพื่อศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา คุณจำเป็นต้องวางแผนการศึกษาให้ดี คุณสามารถเลือกเรียนวิชาต่าง ๆ ที่มีในหมวดวิชาเลือกเสรี และในหลักสูตรแบบขยายถ้าหากโรงเรียนของคุณเปิดสอนในหลักสูตรนี้ได้ โดยจะต้องเลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาภาษาสวีเดนหรือภาษาสวีเดนเป็นภาษาที่สองเพิ่มอีกสองวิชา และวิชาในกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษเพิ่มอีกหนึ่งวิชา ซึ่งวิชาเหล่านี้เป็นวิชาที่กำหนดให้เรียนเพื่อนำไปสู่คุณวุฒิสำหรับการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา คุณควรปรึกษาเจ้าหน้าที่แนะแนวการศึกษาและอาชีพหากคุณต้องการศึกษาต่อ

ทั้งนี้คุณมีสิทธิ์ที่จะเลือกเรียนวิชาในกลุ่มวิชาพลและสุขศึกษา หรือกลุ่มวิชาสุนทรียศาสตร์จากหมวดวิชาเลือกเสรี เพิ่มได้อีกหนึ่งวิชาเสมอ