

หลักสูตรวิทยาศาสตร์ (Naturvetenskapsprogrammet)

คุณอยากศึกษาต่อหลังจากจบมัธยมปลายแล้วไหม

คุณอยากจะทำพื้นฐานความรู้ให้กว้างที่สุดเพื่อที่จะต่อขอการศึกษาต่อไปในอนาคตไหม

คุณอยากมีโอกาสทำงานหรือศึกษาในต่างประเทศในอนาคตไหม

คุณอยากวิเคราะห์ ทดลอง และทำแล็บไหม

คุณอยากเรียนรู้เกี่ยวกับประเด็นซึ่งกำลังเป็นที่ถกเถียงกันในสังคมไหม

หากคำตอบของคุณคือใช่ หลักสูตรวิทยาศาสตร์น่าจะเหมาะสำหรับคุณ

การเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตร์คุณจะมีโอกาสได้วิเคราะห์ ประเมิน และตัดสินใจเกี่ยวกับปัญหาต่างๆในระดับสังคมและในระดับบุคคลโดยใช้มุมมองวิทยาศาสตร์ เช่น ปัญหาเรื่องการพัฒนาสังคมที่ยั่งยืน หรือเรื่องสุขภาพ ระหว่างที่เรียนหลักสูตรนี้คุณจะได้มีโอกาสอภิปรายประเด็นด้านจริยธรรม เช่น การใช้สัตว์ทดลอง และเงื่อนไขการดำรงชีวิตของมนุษย์ งานด้านการค้นคว้าทดลองถือเป็นส่วนที่สำคัญของการเรียนหลักสูตรนี้ ไม่ว่าจะเป็นในรูปแบบการสังเกตการณ์ การทดลอง การทำแล็บ หรือการศึกษาภาคสนาม ซึ่งบางครั้งนักเรียนสามารถเลือกวิธีดำเนินการเองได้โดยอิสระ แต่ในบางกรณีก็จะมีคำสั่งไว้ให้อย่างละเอียด

การเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตร์คุณจะได้ความรู้ที่กว้างขวาง โดยหลักสูตรนี้ไม่เพียงแต่จะสอนวิชาด้านวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์เท่านั้น แต่จะรวมวิชาทางด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ไว้ด้วย นอกจากนี้แล้วการพัฒนาความรู้ทางภาษาก็ถือว่าเป็นส่วนที่สำคัญส่วนหนึ่งของหลักสูตรด้วย

การประกอบอาชีพหรือศึกษาต่อ

หลักสูตรวิทยาศาสตร์เป็นหลักสูตรสำหรับเตรียมความพร้อมเพื่อการศึกษาต่อ หลังจากจบมัธยมปลายแล้วคุณมีสิทธิ์ที่จะสมัครเข้าศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัยได้หลายสาขา ไม่ว่าจะเป็นสาขาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ การแพทย์ หรือเทคโนโลยี

โอกาสทางอาชีพ

ในอนาคตคุณสามารถเลือกทำงานได้ในหลายสาขาอาชีพ ขึ้นอยู่กับว่าหลังจบมัธยมปลายแล้วคุณเลือกศึกษาต่อในด้านใด

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรวิทยาศาสตร์ประกอบไปด้วยรายวิชาต่างๆหลายวิชา ซึ่งบางวิชาเป็นภาคบังคับสำหรับนักเรียนมัธยมปลายทุกคน บางวิชาเป็นวิชาเฉพาะสำหรับหลักสูตรวิทยาศาสตร์เท่านั้น และบางวิชาเป็นวิชาเลือกเสรีที่นักเรียนสามารถเลือกเรียนได้ตามความต้องการ

หลักสูตรวิทยาศาสตร์มีสาขาวิชาทั่วไปที่ส่วนกลางกำหนดไว้ให้นักเรียนทั่วประเทศสามารถเลือกเรียนได้จำนวน ๑ สาขา (nationella inriktningar) แต่บางโรงเรียนก็อาจมีสาขาวิชาอื่นให้เลือกเรียนได้มากกว่านี้ ซึ่งบางที่อาจจะมีสาขาใดๆที่เหมาะสมกับคุณรออยู่ ลองสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เจ้าหน้าที่แนะแนวการศึกษาและอาชีพ

สาขาวิชาทั่วไปที่ส่วนกลางกำหนดไว้ทั้ง ๑ สาขาได้แก่

- สาขาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ — สำหรับผู้ที่ต้องการเน้นด้านคณิตศาสตร์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ และสารสนเทศศาสตร์
- สาขาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ — สำหรับผู้ที่สนใจด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติเป็นพิเศษ และผู้ที่ต้องการศึกษาการพัฒนาทางสังคมโดยมองจากมุมมองทางนิเวศน์วิทยา สังคมวิทยาและทางด้านเศรษฐกิจ

- สาขาวิทยาศาสตร์ – สำหรับผู้ที่ต้องการเรียนวิชาทางวิทยาศาสตร์เช่น ฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยา อย่างลึกซึ้ง

โอกาสสัมผัสกับชีวิตการทำงาน

การเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตร์ไม่มีการศึกษาในสถานประกอบการ(APU)หรือการฝึกงาน แต่กระนั้นก็ตามในระหว่างที่เรียนมัธยมปลายคุณอาจจะพบบ้างโอกาสได้ออกไปฝึกงานตามสถานประกอบการบ้าง ทั้งนี้ก็ขึ้นอยู่กับสาขาหรือรายวิชาที่คุณเรียน

แนวโน้มตลาดงาน

หลักสูตรทางด้านวิทยาศาสตร์ในระดับมหาวิทยาลัยหลายหลักสูตรทำให้ผู้จบมามีโอกาสได้งานสูง ซึ่งขณะนี้ตลาดงานทางด้านเทคโนโลยี ไอที การแพทย์ และทันตแพทย์ยังต้องการบุคลากรอยู่ ลองสอบถามเจ้าหน้าที่แนะแนวการศึกษาและอาชีพดูว่าตลาดงานของสายงานที่คุณสนใจนั้นเป็นอย่างไร