

البرنامج التقني



Skolverket

Utbildningsinfo

ARABISKA

يتوجه البرنامج التقني إلى من يريد أن يعمل في التقنيات والعمليات التقنية. وتعتبر هذه الدراسة القاعدة الأساسية لمتابعة الدراسة في التقانة والعلوم الطبيعية في المعاهد العليا. كما أنك تحصل على أهلية للدراسة في المعاهد العليا في عدة مجالات.

البرنامج التقني هو برنامج تحضيري للدراسة في المعاهد العليا ويؤدي إلى امتحان تحضيري للمعاهد العليا.

خمسة اختصاصات مختلفة

التصميم وتطوير المنتجات

- حيث تتعلم عن التصميم وتطوير المنتجات مع التركيز على التصميم والإنشاء بالكمبيوتر.

تقنية المعلومات والوسائط

- حيث تتعلم عن تقنية المعلومات والتواصل ومختلف الوسائط مثل التواصل عبر الكمبيوتر، والبرمجة والوسائط الرقمية وتطوير الإنترنت.

تقنية الإنتاج

- حيث تتعلم عن الإنتاج وتأسيس الشركات وتسييرها، مثل الأتمتة والتحكم بخطوط الإنتاج.

بناء المجتمع والبيئة

- حيث تتعلم عن بناء المجتمع والبيئة والتصميم المعماري حيث تكون التقانة على نفس الأهمية مثل الإيكولوجيا والمظهر والاقتصاد.

علم التقانة

- حيث تتعلم طرق العمل في علم التقانة وأدوات الأتمتة الحاسوبية، والمحاكاة والتحكم والتنظيم.

ما تتعلمه في هذا البرنامج

تطوّر معارفك في التقانة والفيزياء والكيمياء والرياضيات مع التركيز على العمليات التقنية. وتتعلم أن ترى العلاقة بين مختلف المكونات أثناء تطور التقانة وتفهم كيف يحدث التطور التقني في المجتمع. وتدرس كلاً من التقانة الموجودة وتطوير تقانة جديدة.

محتوى البرنامج

يتضمن البرنامج التقني المواد المشتركة في المرحلة الثانوية: اللغة الإنكليزية، التاريخ، الرياضة والصحة، الرياضيات، الديانة، الدراسات الاجتماعية، اللغة السويدية أو اللغة السويدية كلغة ثانية. وفي البرامج التحضيرية للدراسة في المعاهد العليا تدرس دورات نظرية أكثر مما تدرسه في البرامج المهنية.

المواد المميّزة المشتركة في البرنامج هي: الفيزياء والكيمياء والتقانة.

وتتاح لك الفرصة كي تتخصص وتتعمق أكثر في البرنامج. وهذا ما يسمى التعمّق في البرنامج. وقد يكون ذلك من خلال مواد مثل: التصميم المعماري، الرسم، البيولوجيا، علم الكهرباء، تقنية الفعاليات، الفلسفة، الجغرافيا، التاريخ، المجتمع المستدام، التقنية الطبية، تقنية الشبكات، علم أصول التدريس، البرمجة، علم النفس، اللغة السويدية، تقنية الإنترنت. اسأل المدرسة عما تقدمه من مواد متعمقة.

كما أن هناك خياراً فردياً يمكنك أن تختار بموجبه ما تريد دراسته. اسأل المدرسة عن الدورات المتوفرة لديها.

أشكال العمل

في هذا البرنامج تبحث عن المعلومات وتعالجها بأسلوب ناقد للمصادر. وتنطلق من عدد من المشكلات العملية التي تقوم بحلها إما وحدك أو مع الآخرين، وغالباً على شكل مشروع. وتدرّب مقدرتك على تطوير حلول جديدة وإبداعية، وتتعلم المزيد عن كيفية إدارة شركة خاصة بك.

كما تتدرب على التحليل وبناء الأمط والمحاكاة والتقييم المنطقي والتطوير وملاحظة الترابط واستنباط النتائج وتقديم الحجج من أجل فهم الأنظمة التقنية على نحو أفضل.

مشروع التخرج من الثانوية

في نهاية البرنامج التقني سوف تقوم بمشروع للتخرج من الثانوية. حيث تقوم بصياغة قضية ما، وتخطط لعمل كبير وتنفذه وتقيّمه انطلاقاً من المجالات المعرفية الهامة في البرنامج.

ما ينبغي أن تفكر فيه

إذا كنت تريد الحصول على أهلية خاصة تخولك لدراسة معينة في المعاهد العليا فمن المهم أن تخطط دراساتك. من الأفضل أن تتحدث مع أحد المرشدين الدراسيين والمهنيين إذا كنت تريد متابعة الدراسة في المعاهد العليا.

يحق لك دائماً، ضمن الخيار الفردي، أن تختار دورة إضافية في الرياضة والصحة ودورة فنية.