

هل ترغب في الاستمرار في الدراسة بعد المرحلة الثانوية؟
هل ترغب في الحصول على أوسع قاعدة ممكنة للتطور في المستقبل؟
هل ترغب في الحصول على فرصة عمل أو الدراسة في الخارج؟
هل ترغب في القيام بالتحليل والتجربة والعمل المختبري؟
هل ترغب في معرفة المزيد عن المسائل الراهنة في نقاشات المجتمع؟
إذا ربما يكون برنامج العلوم الطبيعية مناسب لك.

من منظور علمي تحصل على فرصة لتحليل وتقييم واتخاذ موقف من القضايا المتعلقة بالمجتمع والافراد، مثل قضايا التنمية الاجتماعية المستدامة أو الصحة. وتتاح أيضاً لك الفرصة خلال الدراسة لمناقشة القضايا الأخلاقية، على سبيل المثال إجراء التجارب المختبرية على الحيوانات والشروط المعيشية للبشر. العمل التجريبي هو جزء هام من التعليم، فقد يتعلق على بإجراء التجارب، الإختبارات العلمية والدراسات الميدانية. في بعض الحالات يختار الطلاب طريقة العمل الخاصة بهم وفي أحيان أخرى يحتاجون المزيد من التعليمات المفصلة.

برنامج العلوم الطبيعية يقدم دراسة موسعة الى جانب مواد العلوم الطبيعية والرياضيات فتشمل مواد دراسية تخص العلوم الإجتماعية والإنسانية. تطوير المهارات اللغوية أيضاً جزءاً هاماً من التعليم.

العمل أو مواصلة الدراسة

برنامج العلوم الطبيعية يحضرك للدراسة على مستوى أعلى. بعد المدرسة الثانوية تصبح مؤهلاً للعديد من الدراسات على مستوى الجامعات والمعاهد العليا. فيمكنك اختيار مواصلة الدراسة في مجالات مثل العلوم، الرياضيات، الطب والتكنولوجيا.

وظائف يمكنك الحصول عليها

اعتماداً على ما تختاره من تعليم بعد المرحلة الثانوية، يمكنك في المستقبل البحث عن عمل معه في العديد من المجالات المختلفة.

محتوى البرنامج

برنامج العلوم الطبيعية يتكون من عدة دورات دراسية. بعض من هذه الدورات الدراسية إلزامية لجميع الطلبة في المدارس الثانوية. بينما الدورات الأخرى خاصة ببرنامج العلوم الطبيعية. وبعض الدورات تختارها أنت بنفسك.

للبرنامج ثلاثة إختصاصات وطنية. وهذا يعني أن جميع الذين يدرسون برنامج العلوم الطبيعية في البلد كله يمكنهم الإختيار بينها. في بعض المدارس الثانوية يمكن أن توجد عدة إختصاصات أخرى والتي ربما تكون ملائمة لك تماماً. إسأل مشرف الدراسة والخيارات المهنية!

الإختصاصات الوطنية هي:

- الرياضيات وعلوم الكمبيوتر – لك أنت الذي تريد دراسة المزيد من الرياضيات، علوم الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات
- علم البيئة – لك أنت الذي لك إهتمامات خاصة بالبيئة والموارد الطبيعية والذي يريد دراسة تنمية المجتمع من منظور بيئي، إجتماعي وإقتصادي
- العلوم الطبيعية – لك أنت الذي تريد أن تزج بنفسك في مجالات تعليم العلوم الطبيعية ودراسة المزيد من الفيزياء والكيمياء وعلم الأحياء.

الإتصال مع الحياة العملية

التدريب في مكان العمل لا يندرج في برنامج العلوم الطبيعية، ولكنه بالرغم من ذلك يمكنك أن تقوم بزيارة واحدة أو أكثر الى مواقع عمل من خلال دراستك الثانوية. وذلك يعتمد على الإختصاص والدورات التي تدرسها.

المستقبل وفرص العمل

الكثير من دراسات العلوم الطبيعية في الجامعات والمعاهد العليا تعطيك فرصة جيدة للحصول على عمل في المستقبل. سوق العمل في الوقت الحاضر جيد على سبيل المثال للمهن ذات الإختصاص التقني، وفي مجال تكنولوجيا المعلومات، والطب وطبابة الأسنان. إسأل مشرف الدراسة والخيارات المهنية عن فرص العمل في مجال المهنة التي تجذب إهتمامك.