

المواد الدراسية المقدمة من المدرسة الثانوية الأمريكية

الإنجليزية:

اللغة الإنجليزية 9 = 1 نقطة في اللغة الإنجليزية - المدة سنة واحدة

تم تصميم أدب اللغة الإنجليزية وفنون اللغة للصف التاسع لتطوير مهارات الطلاب في اللغة الإنجليزية ولإعدادهم للدورات الصعبة التي قد يأخذونها في الصف العاشر وما بعده. يجمع هذا المساق بين دراسة النصوص الأدبية وغير الأدبية المأخوذة من مجموعة من المصادر. سيطور الطلاب كتاباتهم وتحديثهم في مجموعة متنوعة من الأنواع مع التركيز على الكتابة الأكاديمية والتحدث والمهارات التحليلية. ستحافظ اللغة الإنجليزية 9 على مستوى مناسب من التحدي لإعداد الطلاب للاستمرار في اللغة الإنجليزية 10 المستوى المتقدم إذا اعتبر ذلك اختيارًا مناسبًا.

اللغة الإنجليزية 10 - نقطة واحدة - المدة 1 سنة

تعمل اللغة الإنجليزية 10 على تطوير مهارات اللغة الإنجليزية الأساسية لدى الطلاب ، حيث تجمع بين جوهر الدراسة الأدبية وخيوط التحليل غير الخيالي والمفردات والقواعد. توفر اللغة الإنجليزية 10 برنامجًا جذابًا وداعمًا يسمح للطلاب بتطوير قدراتهم من خلال التوجيه والبنية. يتم التركيز على القراءات من مجموعة واسعة من أنواع النصوص وتطوير مهارات الكتابة والتحدث لدى الطلاب .

اللغة الإنجليزية 11 = نقطة واحدة - المدة 1 سنة

يقوم الطلاب بتحليل الأدب والواقع ، ويتعلمون الكتابة بفعالية. يمكن للطلاب قراءة الروايات والمسرحيات والقصص القصيرة والشعر. سيتم تطوير مهارات المفردات عندما يستكشف الطلاب الكلمات من قراءاتهم. ستتم متابعة تعليمات القواعد النحوية استجابةً لكتابة الطالب. بالإضافة إلى الأدب ، سيتم استخدام الموسيقى والفيديو والإعلانات والرسوم التوضيحية لتطوير مهارات محو الأمية الإعلامية. سيتم ممارسة مهارات التفكير النقدي وتطويرها من خلال مهام الكتابة الموضحة أعلاه ومن خلال المناقشات الصفية استجابة للقراءات المختارة.

اللغة الإنجليزية 12 = نقطة واحدة - المدة سنة واحدة في اللغة الإنجليزية

، يقوم 12 طالبًا بتحليل الأدب والواقع ، ويتعلمون الكتابة بفعالية بأشكال مختلفة. يقرأ الطلاب نصوصًا من مجموعة متنوعة من الأنواع. سيتم تطوير مهارات الكتابة من خلال سلسلة من الأنشطة من خلال المفردات والتكوين الروتيني للمقالات التحليلية والتقييمية ومناقشات المجموعات الكبيرة والصغيرة وتعليم القواعد وتكوين ورقة بحثية

العلوم الإنسانية

تاريخ العالم 1 - الانتمان 1 - المدة 1 سنة - الصف 12 اختياري في هذا المساق

، سيدرس الطلاب الحضارات الكبرى في العالم القديم ، بما في ذلك حضارات المصريين والفرس والإغريق والرومان. سوف يستكشفون معتقداتهم وتقاليدهم وقادتهم المشهورين وتأثيرهم الدائم على العالم اليوم. سيقومون بعد ذلك باستكشاف التاريخ المبكر للإسلام والإمبراطوريات الإسلامية الكبرى التي امتدت عبر الشرق الأوسط وأوروبا خلال فترة القرون الوسطى. أخيرًا ، سيستكشف الطلاب التغييرات الدراماتيكية التي ضربت أوروبا خلال العصور المظلمة وتشكيل إنجلترا وفرنسا كدولتين من أقوى دول أوروبا.

سوف يدرس الطلاب أيضًا فترات النهضة والثورة في أوروبا والأمريكتين ومصر. سوف يستكشفون عصر النهضة ، وصعود الدولة القومية في أوروبا ، والثورة الفرنسية ، وفترة التنوير والإصلاح الديني ، والجذور الاقتصادية والسياسية للعالم الحديث. بالإضافة إلى ذلك ، يدرس الطلاب أصول وعواقب الثورة الصناعية ، والثورة الأمريكية والحرب الأهلية ، والإصلاح السياسي في القرن التاسع عشر في أوروبا الغربية والإمبراطورية العثمانية ، والإمبريالية في إفريقيا وآسيا. إضافة إلى ذلك ،

يستكشف الطلاب أسباب وعواقب الأحداث العسكرية والاقتصادية العظيمة في القرن الماضي والتي شكلت العالم الحديث ، بما في ذلك الحرب العالمية الأولى والكساد الكبير والحرب العالمية الثانية والحرب الباردة.

علم الاجتماع - الانتمان 1 - المدة 1 سنة - الصف 12 اختياري

علم الاجتماع هو دراسة المجتمع والعلاقات الإنسانية. يتناول هذا المساق المفاهيم الأساسية والنظريات وأساليب علم الاجتماع ، مع التركيز على أهمية الذات والثقافة. تشمل الموضوعات: مقدمة (ما هو علم الاجتماع؟) ؛ الانحراف والرقابة الاجتماعية. جنس تذكير أو تأنيث؛ التنوع الثقافي؛ المراهق في المجتمع ؛ الاقتصاد والسياسة؛ السلوك الجماعي والحركات الاجتماعية ؛ ووسائل الإعلام.

الأعمال - مدة 1 سنة - الصف 11 مادة اختيارية

تم تصميم هذه الدورة التمهيدية لمساعدة الطلاب على تطوير مهارات التفكير النقدي ، من خلال فهم وتطبيق وتحليل مفاهيم الأعمال الأساسية. سيتمكن الطلاب من تطوير وعي بطبيعة وأهمية الابتكار ، لتطوير فهم للطريقة التي تؤثر بها التغييرات في بيئة الأعمال على سلوك العمل وتعزيز المعرفة والتقدير لعالم العمل. توفر الدورة أيضاً مقدمة لنظرية وممارسة التسويق وتشرح الوظائف الأساسية للتسويق. يرتبط البرنامج بأحدث معايير التسويق الوطنية ، ويتضمن المحتوى الأكاديمي واستراتيجيات القراءة القائمة على الأبحاث. تتناول الدورة أيضاً نمو الإعلانات والاستراتيجيات عبر الإنترنت ، وتراجع الصحف المطبوعة ، واستراتيجيات التسويق عبر وسائل التواصل الاجتماعي ، وحماية الخصوصية والهوية ، وتحليلات الويب .

الاقتصاد - 1 الانتمان - المدة 1 سنة - الدرجة 11 اختياري

الاقتصاد الكلي هو دراسة صنع القرار الجماعي داخل الاقتصاد الأمريكي ، مع التركيز على الإجراءات الإجمالية للمستهلكين والشركات ودور السياسات المالية والنقدية الحكومية. يحاول قياس الظواهر على مستوى الاقتصاد وتأثير الإجراءات الحكومية في تحقيق الأهداف الاقتصادية الوطنية. يتم تقديم الدورة من خلال مجموعة من عروض المحاضرات ومناقشة الفصل والعمل الموجه ، مما يتطلب مهارات دراسية ناضجة وتدوين الملاحظات من الطلاب. يتم تنفيذ الكثير من العمل العملي المصمم لتوحيد المفاهيم والنظريات الجديدة خارج الفصل كواجب منزلي. يتكون الواجب المنزلي من قراءة مكثفة في النص ومواد القراءة التكميلية ، وكتابة المقالات ، وأسئلة الإجابة على البيانات ، وأوراق العمل الرقمية والرسومية.

الرياضيات

الرياضيات المتكاملة الرياضيات 1 (الجبر والهندسة) 1 رصيد - المدة 1 سنة - الصف 9

يتوسع المقرر في المفاهيم المدروسة في كل من الجبر والهندسة. تشمل موضوعات الدورة التدريبية الأشكال الرباعية ، والمضلعات ، والأحجام ، وأنظمة المعادلات ، والمثلثات المتشابهة ، والمصفوفات ، والتحويلات ، ومتعددة الحدود ، والوظائف التربيعية ، وعلم المثلثات القائم الزاوية. مواضع ثنائية وثلاثية الأبعاد. تم دمج الهندسة وعلم المثلثات في هذا المنهج. كما يتم توفير تعليمات تمهيدية في مجال الإحصاء والاحتمالات. تحقق من العلاقات الخطية والتربيعية ، بما في ذلك مقارنة وتباين النماذج الجبرية المختلفة

الجبر 1- II رصيد - المدة 1 سنة - الصف 10

يتضمن المقرر الدراسي متباينات القيمة المطلقة ، وأنظمة المعادلات في ثلاثة متغيرات ، والمصفوفات المعكوسة ، وقاعدة كرامر ، والمتباينات التربيعية ، ونظرية الباقي والعامل ، والمعادلات الأسية واللوغاريتمية ، والدوال المنطقية ، والدوال الجذرية ، والمقاطع المخروطية ، والمتواليات الحسابية والهندسية ، والرسوم البيانية المثلثية والمعادلات .

ما قبل حساب التفاضل والتكامل - 1 الانتمان-مدة 1 سنة-الصف 11

يقدم هذا المساق الخلفية الرياضية اللازمة لحساب التفاضل والتكامل. ستشمل الموضوعات: مراجعة المصطلحات الأساسية ؛ تقنيات إيجاد الحل الجبرية لأنواع مختلفة من المعادلات وعدم المساواة ؛ وظائف كثيرة الحدود وعقلانية ؛ الدوال الأسية

واللوغاريتمية. والدوال والمعادلات المثلثية. كما ستزود الطلاب بمهارات الرياضيات للنجاح في المستقبل في الرياضيات بالكلية والاختبارات الموحدة.

حساب التفاضل والتكامل - 1 رصيد - المدة 1 سنة - الصف 12

يقدم هذا المساق مراجعة أولية لما قبل حساب التفاضل والتكامل ، متبوعة بحدود واستمرارية. تشمل الموضوعات تطبيق التفاضل في التمايز والتكامل والتطبيق على التكامل. هذه الدورة ضرورية للطلاب الذين يخططون لتطبيق كليات الهندسة وعلوم الكمبيوتر .

علوم علم الأحياء 4 - وحدات دراسية - المدة 4 سنوات - الصفوف 9-12

يشمل علم الأحياء دراسة التركيب والوظيفة الخلوية ، وعلم الوراثة ، والتطور ، والبيئة ، جنباً إلى جنب مع فسيولوجيا النبات والبشر. من خلال الاستعلام عن الأنشطة والمختبرات ، يطور الطلاب فهماً للمبادئ البيولوجية الأساسية. في المختبر ، يتم التركيز على التعرف على المتغيرات وجمع البيانات ومعالجتها وتحليلها وتقييمها. يقدم هذا المقرر الدراسي نظرة متعمقة لبنية وتنظيم وعلم وظائف الأعضاء والكيمياء الحيوية للخلايا بدائية النواة وحقيقية النواة ، والأساس الكروموسومي للوراثة. بالإضافة إلى ذلك ، يغطي المساق دراسة الأنظمة البيولوجية البشرية التالية: الأنسجة ، والجهاز البولي ، والجهاز العصبي ، والعضلي ، والدورة الدموية ، والجهاز التنفسي ، والجهاز الهضمي.

الكيمياء 4- وحدات دراسية - المدة 4 سنوات - الصفوف 9-12

يكتسب الطلاب في الكيمياء مصطلحات ومفردات موضوعية قوية ويكتسبون فهماً قوياً للمبادئ والمواضيع العلمية الرئيسية. الأفكار الأساسية التي سيتم تناولها هي: علم الكيمياء ، المادة والطاقة ، الذرات والمولات ، الجدول الدوري ، الأيونات والمركبات الأيونية ، المركبات التساهمية ، التركيب الجزيئي والكيميائي ، المعادلات والتفاعلات الكيميائية ، القياس الكيميائي ، أسباب التغيير ، حالات المادة والقوى بين الجزيئات ، الغازات ، المحاليل ، التوازن الكيميائي ، الأحماض والقواعد ، معدلات التفاعل ، الأكسدة ، الاختزال ، الكيمياء الكهربائية ، الكربون والمركبات العضوية ، والكيمياء البيولوجية. تتيح الدورة للطلاب تطوير المهارات والتقنيات العملية التقليدية وزيادة التسهيلات في استخدام الرياضيات ، وهي لغة العلم. يتم إجراء تقييم داخلي واحد في شكل تحقيق فردي مدته عشر ساعات.

الفيزياء - 4 ساعات معتمدة - 4 سنوات - الصفوف 9-12

تم تصميم منهج الفيزياء ليشمل المجالات التالية: قياس الحركة في بعد واحد ، القوى ، الضغط ، الآلات ، الحركة ، بعض خصائص المادة ، الحرارة والمادة ، الإلكترونات الثابتة ، الدوائر الكهربائية ، الخلايا والبطاريات ، المغناطيسية والكهرومغناطيسية ، الإلكترونات ، وصف الذرات والنشاط الإشعاعي والأمواج وظواهر الموجة .

التغذية -1 رصيد- المدة 1 سنة (الصف 10- مادة اختيارية)

يتم عرض الحقائق والمبادئ الأساسية لتغذية الإنسان. تتضمن الدراسة العوامل الفسيولوجية والنفسية لتناول الطعام والاستفادة منه مع التركيز على التنقيف الغذائي لتحسين النظام الغذائي للمجموعات والأفراد. يتم التركيز على علم التغذية ، ودراسة العناصر الغذائية وابتلاعها ، وهضمها ، وامتصاصها ، ونقلها ، واستقلابها ، وتفاعلها ، وتخزينها وإخراجها. تتم مراجعة خطط المجموعات الغذائية ، والمبادئ التوجيهية الغذائية ، ونظام تبادل الغذاء ، والبدلات الغذائية الموصى بها والمعايير الأخرى لتكون بمثابة أساس لاختيار الطعام. تم تصميم المناهج الدراسية لتلبية الاحتياجات العاطفية والجسدية والاجتماعية للمراهقين ، وتعليمهم المهارات اللازمة ليكونوا صانعي قرار مدروسين. تشمل الموضوعات المخدرات والكحول والتبغ والعلاقات. الهدف من الدورة الصحية هو تمكين كل طالب ليكون قادراً على اتخاذ خيارات صحية وأمنة ومعرفة فيما يتعلق بنمط الحياة وأجسامهم. غالباً ما تتم مناقشة الفصول الدراسية مع الطلاب الذين يشاركون وجهات نظرهم الخاصة

يتم دمج هذا مع الأنشطة والوسائط المتعددة. التكنولوجيا -ICT- ساعة معتمدة في السنة- الصفوف 9 و 10 و 11 و 12
الصف 9 تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

- يتعلم الطلاب الأفكار الأساسية لعلم الحوسبة. تغطي المحاضرات والواجبات العملية مجموعة متنوعة من الموضوعات مثل: تنظيم الأجهزة والبرامج • كيفية استخدام الإنترنت • عنوان MAC وعنوان IP • تصميم الويب • تصميم وخطة للبرنامج (مخططات انسيابية ورمز زائف) • مقدمة في لغة البرمجة

الصف 10 تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

يتعلم الطلاب في هذه الدورة كيفية تصميم تطبيقات Java وكتابتها وترجمتها وتنفيذها. سيكتسبون خبرة في ميزات Java الموجهة للكائنات وبنيات البرمجة الأساسية. من أجل تنفيذ تعلمهم ، سيكمل الطلاب ثلاثة مشاريع مصممة بشكل مستقل ذات تعقيد متزايد. لا يُفترض وجود خبرة سابقة في البرمجة ، لكن الاهتمام الشديد بالحوسبة وخلفية قوية في الجبر مفيد .

الصف 11 و 12

مقدمة في البرمجة وتصميم الويب والشبكات يتم تعريف الطلاب بالمبادئ والمفاهيم الأساسية للغة البرمجة الموجهة للكائنات باستخدام لغة برمجة Python وتصميم الويب والشبكات. ستمكّن وحدة Python الطلاب من :

- إنشاء برنامج واقعي ونظام كامل باستخدام وظائف ونماذج .
- اختبار وتصحيح أنظمتهم وإنشاء تقرير اختبار .

• إنشاء قاعدة بيانات وربطها بنظامهم باستخدام الوصول إلى Python و Microsoft.

• إنشاء مشروع نهائي .

نظام المدرسة مع عمليات التحقق من تسجيل الدخول وقاعدة البيانات المرتبطة به باسم مستخدم وكلمة مرور مرخصين لتسجيل الدخول. ستمكّن وحدة تصميم الويب الطلاب من :

- إنشاء موقع على شبكة الإنترنت باستخدام رموز HTML.
- استخدم جميع العلامات لإضافة الصور والروابط والفقرات .
- تغيير كل نمط الخط من خلال العلامات .
- إنشاء موقع التسوق الإلكتروني الخاص بهم على الإنترنت .
- ستمكّن وحدة الشبكات الطلاب من :

- فهم ووصف الأجهزة والخدمات المستخدمة لدعم الاتصالات في شبكات البيانات والإنترنت .
- فهم ووصف دور طبقات البروتوكول في شبكات البيانات .
- فهم ووصف أهمية عنوانة وتسمية مخططات المدرسة في طبقات مختلفة من شبكات البيانات .
- شرح أساسيات مفاهيم الإيثرنت مثل الوسائط والخدمات والعمليات .
- بناء شبكة إيثرنت بسيطة باستخدام أجهزة التوجيه والمحولات.

اللغة العربية 1 الانتمان / الدين ½ الانتمان كل عام - الصفوف 9 ، 10 ، 11 ، 12

اللغة العربية والدين 9 ، 10 ، 11 ، 12 الهدف الأساسي من هذه الدورة هو تمكين الطلاب من استخدام التراكيب والقاموس والتكوين والشعر بشكل صحيح في النصوص ذات المستوى المناسب. هدف آخر لا يقل أهمية هو تعزيز الكفاءة اللغوية للطلاب من خلال دراسة منهجية للنصوص الأدبية والثقافية المختارة والمستوى المناسب: القصص القصيرة والمسرحيات والشعر والمقالات الصحفية .

التربية البدنية ½ رصيد كل عام - الصفوف 9 و 10 و 11 و 12

الغرض من برنامج التربية البدنية هو إعداد الطلاب لتحديات القرن الحادي والعشرين من خلال توفير الفرص لاكتساب المهارات والمعرفة اللازمة للنشاط البدني كجزء من نمط حياة صحي. سيصبح الطلاب مؤهلين في مختلف أشكال الحركة والمهارات الحركية ومهارات التفاعل الاجتماعي بالإضافة إلى تعلم الاستمتاع بالنشاط البدني. يتم تقييم كل طالب في التربية



البدنية عبر ثلاثة معايير تعليمية واسعة. الرأس هو قدرة الطفل على التفكير وتطبيق معارفه بهدف التحسين. الأيدي هي تنمية المهارات الجسدية وكيفية أدائها. يركز القلب على العمل الجماعي والشخصية في النشاط البدني. سوف تستمتع بهذا الفصل إذا كنت نشطاً عن طيب خاطر ومنتشوق للمشاركة في جميع أنواع أشكال الحركة. ستجح في هذا الفصل إذا بذلت جهداً ثابتاً واستمتعت بفوائد قيادة أسلوب حياة نشط .

الفن - الصف التاسع - الانتماء

تشمل هذه الدورة ما يلي :

- الرسم والتكوين: مقدمة للرسم التعبيري ضمن مجموعة متنوعة من الوسائط مثل التظليل بالقلم الرصاص وألوان الزيت الباستيل والقلم الرصاص. يتعلم الطلاب أيضاً تنظيم العلاقات الهيكلية في الفضاء ثنائي الأبعاد.
- الرسم: مقدمة لمواد الطلاء وتقنياته مع العديد من المشاكل الذاتية التي تشمل الشكل واللون والتركيب .
- التصميم: يتم التحقيق في دراسة المشكلات الأساسية لاستوديو التصميم - الأشكال الفنية) مثل zentangle ، التجريدي ، العبث والأنماط (واللون والتوازن والنمط والملمس .
- رسم الحياة: الرسم والتكوين من هيكل ونسب وحركة النموذج البشري وتمارين تعبيرية بمختلف الوسائط .
- العمل على إعداد المحفظة الشخصية ، إذا رغبت في ذلك. سيكون التركيز الإضافي على الرسومات التصويرية وجسم الإنسان وفن التشريح والصور في الوسائط المختلفة.

نسخة طبق الأصل للشهادة:

| Al Bateen Scientific Private School | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|---------------|---------|--------------------|---------------|-----------|-----------------|---------------|---------|-------|-------|-------|
| Fully Accredited By AdvancED USA | | | | | | | | | | | | |
|   | | | | | | | | | | | | |
| Name :- | | الاسم :- | | | | | | | | | | |
| Esis No./Reg.No :- | | | | | | | | | | | | |
| Date of Birth :- | | | | Date Of Joining :- | | | | | | | | |
| Sex :- | | | | Graduated :- | | June 2021 | | | | | | |
| Nationality :- | | | | | | | | | | | | |
| Grade | 10 2018/2019 | Final Mark | Credits | 11 2019/2020 | Final Mark | Credits | 12 2020/2021 | Final Mark | Credits | | | |
| English Language | English | | 1 | English | | 1 | English | | 1 | | | |
| Social Sciences | | | | Business | | 1 | Sociology | | 1 | | | |
| Mathematics | Math | | 1 | Math | | 1 | Math | | 1 | | | |
| Science | Biology | | 1 | Biology | | 1 | Biology | | 1 | | | |
| | Chemistry | | 1 | Chemistry | | 1 | Chemistry | | 1 | | | |
| | Physics | | 1 | Physics | | 1 | Physics | | 1 | | | |
| Arabic - First Language | Arabic | | 1 | Arabic | | 1 | Arabic | | 1 | | | |
| Islamic Education | Islamic | | 0.5 | Islamic | | 0.5 | Islamic | | 0.5 | | | |
| Information & Communication Technology | ICT | | 1 | ICT | | 1 | ICT | | 1 | | | |
| Activities | HPE | | 0.5 | HPE | | 0.5 | HPE | | 0.5 | | | |
| Electives | Nutrition | | 1 | | | | | | | | | |
| Year Credits | 9 | | | 9 | | | 9 | | | | | |
| % Average | 0.0% | | | 0.0% | | | 0.0% | | | | | |
| GPA | | | | | | | | | | | | |
| School Principal :- | | | | Total Credits :- | | 27 | | | | | | |
| Signature :- | | | | Final Average :- | | 0.0% | | | | | | |
| | | | | Cumulative GPA :- | | | | | | | | |
| Grading Scale | | | | | | | | | | | | |
| Percent Grade | 97-100 | 93-96 | 90-92 | 87-89 | 83-86 | 80-82 | 77-79 | 73-76 | 70-72 | 67-69 | 63-66 | 60-62 |
| Letter Grade | A+ | A | A- | B+ | B | B- | C+ | C | C- | D+ | D | D- |
| GPA | 4.0 | 4.0 | 3.7 | 3.3 | 3.0 | 2.7 | 2.3 | 2.0 | 1.7 | 1.3 | 1.0 | 0.7 |