

برنامج السنة التحضيرية

التعريف بالسنة التحضيرية كمدخل للدراسة في جامعة الملك فهد للبترول والمعادن

أسئلة متكررة يطرحها الطلاب حول برنامج السنة التحضيرية

بماذا يتميز برنامج السنة التحضيرية بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن؟

يوفر برنامج السنة التحضيرية بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن بيئة تعليمية متميزة من حيث:

١. يهتم برنامج السنة التحضيرية بتغذية الجوانب الأربعة المهمة في بناء الطالب: الجانب المعرفي والجانب الاجتماعي والجانب الروحي والجانب الصحي.
٢. اختيار أفضل المدرسين من خريجي أفضل الجامعات العالمية تصنيفاً.
٣. قاعات تدريسية مجهزة بالوسائل التعليمية الحديثة.
٤. توفير بيئة تنافسية عالية من حيث أسلوب التعليم الذي يركز على محور الطالب في العملية التعليمية، ومن حيث تكريم الطلاب المتميزين على مستوى السنة التحضيرية وعلى مستوى الجامعة.
٥. تطبيق أفضل أساليب التدريس العالمية مثل التعليم التعاوني، وممارسة انماط التفكير العليا مثل التفكير التحليلي والتفكير الناقد وغيرها.
٦. توفير تواصل إلكتروني فعال ونشط في الواجبات والتدريبات والساعات المكتبية والاختبارات
٧. تدريب عالي الكفاءة على مهارات الحياة (التي يحتاجها الطالب في حياته الدراسية والجامعية وما بعد الجامعة) وعلى اكتشاف الذات وتعزيز الإيجابية.
٨. الاهتمام بالصحة والقدرة الجسدية من خلال مقرر تربية بدنية متميز.
٩. توفر نشاطات وفعاليات غير أكاديمية تعزز عند الطالب الناحية الاجتماعية والسلوكية
١٠. يساعد البرنامج الطلاب على اختيار تخصصاتهم الجامعية بعد تعريضهم لأهم معايير هذا الاختيار.
١١. يعتبر البرنامج إعداداً وتأهيلاً للطلاب لاستمراره في الحياة الجامعية بنجاح، لذا تقرّر ألا يحسب معدل الطالب في السنة التحضيرية من ضمن معدله في الدراسة الجامعية لاحقاً ولكنه يظهر بشكل مستقل و واضح في سجله الأكاديمي للدرجات.

ما مقررات السنة التحضيرية؟

يشمل برنامج السنة التحضيرية ثلاث برامج رئيسية هي برنامج اللغة الإنجليزية، وبرنامج الرياضيات، وبرنامج العلوم والهندسة.

ما برنامج اللغة الإنجليزية للسنة التحضيرية؟

الغرض الرئيسي من برنامج اللغة الإنجليزية للسنة التحضيرية بجامعة الملك فهد هو ضمان كفاءة الطلاب في اللغة الإنجليزية للتخرج من الجامعة، حيث اللغة الإنجليزية هي لغة التدريس لجميع مقررات الجامعة. وقد تم تصميم هذا البرنامج المكثف المكون من 5 مستويات (كل مستوى 8 أسابيع)، حيث يتم قبول جميع الطلاب الجدد في البرنامج كل حسب مستواه مع بداية السنة الدراسية، لتعزيز وتطوير القدرة الأساسية في اللغة الإنجليزية التي اكتسبها الطلاب في المدرسة. وقد تم تصميم هذا البرنامج خصيصاً لتطوير مهارات

اللغة والقراءة والاستماع والكتابة والمحادثة التي يحتاجها الطلاب للنجاح في دراساتهم الأكاديمية. وتدرس اللغة بواقع أربع ساعات من التدريس في اليوم الواحد.

ما المقررات التي سوف أدرسها في برنامج الرياضيات للسنة التحضيرية

المواد المقدمة في برنامج الرياضيات للسنة التحضيرية هي: مقرر رياضيات 001 والذي يتعلق بمفردات أساسية في الجبر مثل الأعداد وحل المعادلات والرسومات الرياضية. ومقرر رياضيات 002 والذي يحتوي على حساب المثلثات واللوغاريتمات و المتجهات ونظم المعادلات الخطية و غير الخطية

ما المقصود ببرنامج العلوم والهندسة؟

يحتوي هذا البرنامج على أربعة مقررات هي مقرر العلوم الطبيعية، وثلاثة مقررات معملية هي مقرر علم الكمبيوتر، ومقرر مهارات الحياة، ومقرر تقنية الهندسة. وتدعم هذه المقررات الأربعة برنامج اللغة الإنجليزية وبرنامج الرياضيات في تأهيل طلاب السنة التحضيرية للدراسة الجامعية.

كيف يمكن تخطي السنة التحضيرية كاملة؟

هناك حالتان لتخطي برنامج السنة التحضيرية بشكل كامل والانتقال إلى السنة الجامعية الأولى. الحالة الأولى: إذا كان لدى الطلاب المستجدين شهادة اختبارات IELTS أو TOEFL للغة الإنجليزية واختبار SAT للرياضيات حسب المتطلبات الواردة في الجدول التالي:

الاختبار	الحد الأدنى من الدرجات
TOEFL (IBT)	70
IELTS	6.0 (ملاحظة: الا تقل درجة المهارات التفصيلية عن 5.5)
SAT	700 كحد أدنى في اختبار SAT – موضوع الرياضيات المستوى 2

الحالة الثانية: إذا اجتاز الطالب اختبارات الترقية التي يقدمها برنامج السنة التحضيرية في اللغة الإنجليزية والرياضيات في بداية العام الدراسي.

وفي اي من الحالتين يعفى الطالب من بقية مقررات السنة التحضيرية والمتعلقة ببرنامج العلوم والهندسة.

ما يعني التخطي الجزئي لبرنامج السنة التحضيرية؟

وهي أن يعفى الطالب من اللغة الإنجليزية فقط. وذلك عندما يكون لدى الطالب شهادة تثبت حصوله على الدرجة المطلوبة في اختبارات اللغة الإنجليزية IELTS أو TOEFL المذكورة في الجدول اعلاه أو اجتاز اختبار الترقية في اللغة الانجليزية المقدم من قبل الجامعة في بداية العام الدراسي دون أن يكون لديه اختبار

الرياضيات (SAT) أو لم يجتاز اختبار الترقية في الرياضيات المقدم من قبل الجامعة في بداية العام الدراسي وبالتالي يجب أن يأخذ مقررات برنامج الرياضيات وبرنامج العلوم والهندسة كاملة .

هل يمكن إعفائي من اللغة الإنجليزية بعد أن يبدأ البرنامج؟

بعد الانتهاء من مقرر (إنجليزي 02) أو (إنجليزي 03) من برنامج اللغة الإنجليزية يمكن للطالب ان يعفى من باقي مقررات اللغة الإنجليزية او بعضها وذلك على النحو التالي:

1. إذا اجتاز الطالب مقرر (انجليزي 02) بدرجة A أو A+ وحصل على الدرجة المطلوبة في إختبار التوفل لإجتياز مقرر (انجليزي 03) يعفى من ذلك المقرر.
2. إذا اجتاز الطالب مقرر (انجليزي 02) أو مقرر (انجليزي 03) بدرجة A أو A+ وحصل على الدرجة المطلوبة في إختبار التوفل لإجتياز مقرر (انجليزي 04) يعفى من باقي مقررات اللغة الانجليزية في السنة التحضيرية.

هل يمكن تخطي برنامج الرياضيات في السنة التحضيرية اذا لم استطع تخطي مقررات اللغة الانجليزية لا يمكن تخطي مقررات الرياضيات إذا لم يستطع الطالب تخطي كل مقررات اللغة الانجليزية.

ما معايير الأهلية لاختبار ترقية مقرر الرياضيات 001؟

1. اجتياز جميع مقررات اللغة الإنجليزية
2. حصل على 80 ٪ أو أعلى في اختبار مستوى الرياضيات
3. عدم الرسوب في مقرر الرياضيات 001 من قبل

ما معايير الأهلية لاختبار ترقية الرياضيات 002؟

1. اجتياز جميع مقررات اللغة الإنجليزية
2. اجتياز ترقية الرياضيات 001 أو الحصول على علامة A أو A+ في مقرر الرياضيات 001.
3. عدم الرسوب في مقرر الرياضيات 002 من قبل

هل يستطيع الطالب تخطي مقررات العلوم والهندسة الأربعة؟

يمكن في حالة واحدة وهي تخطي السنة التحضيرية كاملة عند الالتحاق بالجامعة من خلال احدى الحالتين المذكورة أعلاه. وغير ذلك، لا يمكن تخطي أياً من هذه المقررات.

برنامج اللغة الإنجليزية

كيف سيتم تحديد مستواي الأساسي؟

عند قبول الطالب المستجد في برنامج اللغة الإنجليزية في السنة التحضيرية، يتم منحه أولاً اختبار تحديد مستوى اللغة الإنجليزية، والذي يتم استخدامه لتحديد المستوى الذي سيبدأ به في البرنامج. ويقوم اختبار تحديد المستوى بتقييم مهارات القواعد والمفردات والكتابة والتحدث.

برنامج الرياضيات للسنة التحضيرية

ما الفرق بين محاضرات الرياضيات في السنة التحضيرية وحصص الرياضيات في الثانوية العامة؟
يختلف مقرر الرياضيات في السنة التحضيرية عنه في الدراسة الثانوية بما يلي:

١. مفاهيم الرياضيات مغطاة بعمق
٢. التركيز على التفكير النقدي ومهارات حل المشكلات
٣. المنهج ليس للحفظ
٤. استراتيجيات وموارد الدراسة المختلفة

كيف يمكنني تحسين مهاراتي في الرياضيات؟

١. الممارسة المنتظمة
٢. المشاركة في أنشطة الرياضيات
٣. حل أكبر عدد ممكن من أسئلة الامتحان القديم مع عدم توفر خطوات للحل (الإجابات فقط)

هل اللغة الإنجليزية هي لغة التدريس في مقرر الرياضيات؟

نعم. اللغة الإنجليزية هي وسيلة التدريس ولا يُسمح بأي لغة أخرى، حيث يتطلب البرنامج من الطلاب تطوير مهاراتهم في اللغة الإنجليزية.

ما الخدمات والأنشطة التي يوفرها برنامج الرياضيات في السنة التحضيرية للطلاب؟

١. الساعات المكتبية الافتراضية عبر الإنترنت
٢. محاضرات بالفيديو عبر الإنترنت
٣. جلسات المساعدة بين المدرس والطلاب
٤. برنامج (زميلي يساعدني) أو مساعدة الأقران
٥. مسابقات الرياضيات متنوعة

برنامج العلوم والهندسة

هل مقرر العلوم الطبيعية نظري فقط أم له مختبرات مصاحبة؟

يركز مقرر العلوم الفيزيائية على أساسيات الفيزياء والكيمياء وعلوم الأرض. وتشتمل موضوعات هذا المقرر على وصف للحركة وقوانينها، الشغل والطاقة، وصف لحالات المادة وقوانينها، الجدول الدوري للعناصر الكيميائية، تسمية المركبات وكتابة صيغتها الكيميائية، نظرية الصفائح الأرضية، وصف لطبقات الأرض الداخلية، التأريخ الجيولوجي، أهمية الموجات الزلزالية، المياه الجوفية. ولا يوجد مختبرات فعلية

لهذا المقرر. فيما عدا مقرر الفيزياء الذي يحتوي على بعض التجارب التي تساعد الطلاب على فهم واستيعاب المادة النظرية المقدمة في الفصل الدراسي.

سمعنا عن مقرر مهارات الحياة، فما الهدف منه وما محتوياته؟

يهدف هذا المقرر إلى تدريب الطلاب على العمل الجاد والالتزام، ومساعدتهم على الوعي بأهدافهم، وطريقة إدارة حياتهم اليومية، كما يهدف إلى إكساب الطالب مجموعة من المهارات الحياتية مثل مهارة التفكير ومهارة الإلقاء ومهارة تحديد الأهداف وإدارة الوقت وتطبيقات حل المشكلات من خلال فرق عمل بحيث تسهم هذه المهارات مجتمعة في صقل شخصية الطالب معرفياً واجتماعياً لكي يكون جاهزاً لتحديات السنوات الجامعية القادمة

هل صحيح أن مقرر مهارات الحياة يدرس باللغة العربية، ولماذا؟

مقرر مهارات الحياة هو المقرر الوحيد الذي يقدم لطلاب السنة التحضيرية باللغة العربية وذلك لطبيعة المواضيع المطروحة فيه والمتعلقة بحياة الطالب بشكل عام والتي تحتاج إلى أعلى جودة للتواصل بين المدرب والطالب.

كيف يتم تعامل الطلاب غير الناطقين باللغة العربية من حيث مقرر المهارات؟

يتم تخصيص شعبة خاصة لمقرر المهارات تقدم باللغة الإنجليزية للطلاب غير الناطقين باللغة العربية. وهناك خيار للطلاب العرب بأخذ هذا المقرر باللغة الإنجليزية مع الطلاب غير الناطقين بالعربية إذا رغبوا بذلك كنوع من التحدي وتطوير مهارات اللغة الإنجليزية لديهم.

ماذا تعني عبارة (تقنية الهندسة) وماذا يغطي هذا المقرر؟

يغطي مقرر تقنية الهندسة أربعة موضوعات يحتاج لها من يريد دراسة التخصصات الهندسية بشكل خاص، وباقى التخصصات، وذلك من خلال أربعة مختبرات وورش عمل، وهي مختبر الرسم الهندسي، وورشة السيارات، ومختبر الأنظمة الهوائية واستخداماتها، ومختبر الروبوت وتطبيقاته. ويستفيد من هذا المقرر الطلاب ممن سيختارون تخصصات هندسية مثل الهندسة المدنية، والهندسة الكهربائية، والهندسة الميكانيكية، وهندسة الطيران والفضاء، والهندسة المعمارية.

هل تعامل مقررات برنامج العلوم والهندسة مثل مقررات اللغة الإنجليزية والرياضيات؟

يكون الوزن الأكاديمي لمقررات العلوم والهندسة أقل من الوزن الأكاديمي لمقررات الرياضيات واللغة الإنجليزية. كما أن الدرجة المطلوبة للنجاح في مقررات برنامج العلوم والهندسة هي (مقبول) في حين درجة النجاح في البرامج الأخرى (جيد).

لماذا يكون هناك مقرر خاص لعلم الكمبيوتر في برنامج السنة التحضيرية وما مفرداته؟

علم الكمبيوتر يعتبر من أهم الأدوات التي يحتاجها الطالب في حياته سواء الأكاديمية أو الوظيفية بعد التخرج. ويتم في هذا المقرر التعرف على المبادئ الأساسية والمصطلحات والمفاهيم والأدوات الحاسوبية المتعلقة باستخدام وظائف وأنظمة الحاسب الآلي. والتدريب العملي من خلال نظام التشغيل ويندوز وبرامج الميكروسوفت المختلفة، وكذلك تطبيقات الشبكات والخوارزميات. إضافة إلى التعرف على أدوات البرمجة وكيفية بناء برامج حاسوبية لحل المسائل.