جامعة العلوم والتكنولوجيا

University of Science & Technology

المركز الرئيس - عدن

دليل متطلبات الجامعة
2027-2026



جـــدول المحتويـــــات

- كلمـة المنســق العـام لمتطلـبـات الجامعـة.
- ما هـي متطلبـات الجامعـة وما الهـدف منـها؟
- ماهـي آلية التدريس والتدريب لمتطلبات الجامعة وماهي المقررات التي تتضمنها؟
- ماهي متطلبات الجامعـة التي لا تعيـق الترفيـع؟
- الأسئلـــــــة الأكثـــــــر شيوعـــــــاً.
- للتواصل مع المنسق العام لمتطلبات الجامعـة.

كلمة المنسق العام لمتطلبات الجامعة

تتطّلع جامعة العلوم والتكنولوجيا إلى تقديم دور متميز؛ لتحقيق بناء الفرد وتنمية المجتمع، من خلال تطوير كفاءات متخصصة تسهم في إنتاج وتحويل المعرفة إلى محرك للتنمية المستدامة، عبر تحقيق التميز المنشود في برامجها الأكاديمية؛ الأمر الذي يتطلب السعي الحثيث نحو تهيئة بيئات التعليم والتعّلم الملائمة لجميع الطلبة، بما يضمن الأرتقاء بجودة مخرجات العملية التعليمية.

وإيمانًا من الجامعة بدورها المتنامي؛ للإسهام في تحقيق مستهدفات تنمية القدرات البشرية، الذي يستهدف بناء قدرات الطالب، التي تمكنه من المنافسة عالمياً؛ وسعياً منا نحو تحقيق أهداف الخطة الأستراتيجية للجامعة (٢٠٢٦-٢٠٣٠م)؛ لتقديم برامج أكاديمية متميزة، تعّزز تنافسية الخريجين، وفي إطار حرص الجامعة على متابعة تنفيذ قرارات مجلس الاعتماد الأكاديمي وضمان جودة التعليم العالي؛ فإننا نسعى إلى تطوير مقررات متطلبات الجامعة، بما يسهم في تحقيق أهداف الخطة الأستراتيجية للجامعة وتحقيق رسالة الجامعة، وأهدافها، وخصائص خريجيها، وبما يتواءم مع احتياجات التنمية ومتطلبات سوق العمل التنافسية الحالية والمستقبلية المحلية والعالمية، ورفع كفاءة العملية التعليمية بالجامعة، وتحسين جودة مخرجات التعّلم في برامجها الأكاديمية، ومواكبة الحراك التطويري في التعليم الجامعي، والأسهام في تحقيق أهداف التحديث الشامل للخطط والبرامج الأكاديمية بالجامعة، وضمان جودة البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية، وتوجيه استراتيجيات التعليم والتعّلم والتقويم في البرامج والمقررات الدراسية، وفي هذه الوثيقة نستعرض مرجعية دليل مقررات متطلبات الجامعة، والهدف العام لدليل مقررات متطلبات الجامعة، وأهميتة ، ومعاييره وضوابطه العامة.

ما هي متطلبات الجامعة؟

تتكون متطلبات الجامعة من ١٦ ساعة معتمدة تكون مطلوبة في جميع التخصصات يدرس جميع الطلبة عدد (٦) مقررات دراسية إجبارية و (مقررين دراسيين) فقط من المقررات الدراسية (الأختيارية) موزعة على النحو التالي:

متطلبات الجامعة الجديدة بدءاً من العام 2026-2027 (16 ساعة معتمدة)						
المقررات الاجبارية (14 ساعة معتمدة) Compulsory Courses (14 Credit Hours)						
م	رمز المقرر Course Code	اسم المقرر بالعربية Course Name	اسم المقرر بالإنجليزية Course Name	الساعات الفعلية Contact Hours			الساعات المعتمدة Credit Hours
				نظري Lecture	تمارين/سمنار Seminar	عملي Practical	
.1	BUST01	اللغة الإنجليزية	English Language	-	-	8	4
.2	BUST02	اللغة العربية	Arabic Language	2	2	-	3
.3	BUST03	مهارات القرآن الحادي والعشرين	21st Century Skills	1	-	2	2
.4	BUST04	مهارات الحاسوب	Computer Skills	-	-	4	2
.5	BUST05	الثقافة الإسلامية	Islamic Culture	2	-	-	2
.6	BUST06	مهارات تلاوة القرآن الكريم	Skills of Holy Quran Recitation	-	-	2	1
.7	BUSTXX	اختياري جامعة (1)	University Elective (1)	-	2	-	1
.8	BUSTXX	اختياري جامعة (2)	University Elective (2)	-	2	-	1
إجمالي الساعات المعتمدة				5	6	16	16

المقررات الاختيارية (يتم اختيار عدد ساعتين معتمدتين فقط) Elective Courses (Select only 2 Credit Hours)						
م	رمز المقرر Course code	اسم المقرر	Course Name	الساعات الفعلية Contact Hours			الساعات المعتمدة Credit Hours
				نظري Lecture	تمارين/سمنار Seminar	عملي Practical	
.1	BUSTL01	أساسيات الابتكار وريادة الأعمال	Fundamentals of Innovation and Entrepreneurship	-	2	-	1
.2	BUSTL02	الثقافة الرقمية	Digital Culture	-	2	-	1
.3	BUSTL03	المسؤولية المجتمعية والعمل التطوعي	Social Responsibility and Volunteerism	-	2	-	1
.4	BUSTL04	أساسيات الذكاء الاصطناعي	Artificial Intelligence Fundamentals	-	2	-	1
.5	BUSTL05	الكتابة الأكاديمية	Academic Writing	-	2	-	1

وفيما يلي وصف مختصر لمحتوى كل مقرر من مقررات متطلبات الجامعة:

اللغة الانجليزية:

صُمم هذا المقرر لتعزيز كفاءة الطلبة في اللغة الإنجليزية في جميع المهارات الأساسية – الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة – مما يُهيئهم للتواصل الأكاديمي والواقعي من خلال دمج الأنشطة التفاعلية، وممارسة القواعد النحوية المنظمة، والمفردات الشائعة، يعزز هذا المقرر دقة اللغة وطلاقتها، سيتفاعل الطلبة مع نصوص متنوعة لصقل تفكيرهم النقدي، وبلورة أفكار متماسكة في الكتابة والمحادثة. مع التركيز على التواصل العملي، يزود هذا المقرر الطلبة بالثقة والكفاءة اللازمتين للنجاح في المساعي الأكاديمية والبيئات المهنية، مما يُرسي أساسًا متينًا للنمو والفرص المستقبلية.

اللغة العربية:

يسعى هذا المقرر إلى تمكين الطالب من المهارات اللغوية اللازمة للتواصل: استماعًا، وتحدثًا، وقراءةً، وكتابةً، من خلال بيئة تعلُّميّة تفاعلية تتمركز حول المتعلم، بما يحقق مخرجات المقرر في شكل وظيفي تواصلي يسهم في بناء شخصيه ورفد هويته، بوساطة التدرُّب على مجموعة التطبيقات الموجودة في المقرر.

مهارات القرن الحادي والعشرين:

يركز على تمكين الطلبة من اكتساب المهارات المعرفية والوجدانية اللازمة للنجاح الأكاديمي والمهني، مثل التفكير النقدي، والتواصل، والابتكار.. يشمل المقرر موضوعات رئيسية مثل التعاون، والقيادة، وإدارة الذات، والوعي الرقمي، والمواطنة العالمية، مما يعزز من شمولية المهارات التي يكتسبها الطلبة.

مهارات الحاسوب:

تُنمّي هذه الدورة مهارات الحاسوب الأساسية للطلبة في جميع البرامج، وتُهيئهم للحصول على شهادة ICDL، تُغطي الدورة أساسيات الحاسوب، واستخدام الإنترنت، ومعالجة النصوص، وجداول البيانات، والعروض التقديمية. ينخرط الطلبة في تعلم عملي من خلال جلسات مختبرية مكثفة وتمارين عملية، يُركّز البرنامج على بناء كفاءات عملية للاستخدام الشخصي والمهني.

الثقافة الاسلامية:

صُمم هذا المقرر لتعزيز كفاءة الطلبة في اللغة الإنجليزية في جميع المهارات الأساسية – الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة – مما يُهيئهم للتواصل الأكاديمي والواقعي من خلال دمج الأنشطة التفاعلية، وممارسة القواعد النحوية المنظمة، والمفردات الشائعة، يعزز هذا المقرر دقة اللغة وطلاقتها، سيتفاعل الطلبة مع نصوص متنوعة لصقل تفكيرهم النقدي، وبلورة أفكار متماسكة في الكتابة والمحادثة. مع التركيز على التواصل العملي، يزود هذا يتناول المقرر الثقافة الإسلامية؛ مفهومها، وأهميتها، وأهدافها، وخصائصها، ومصادرها، وكيفية بنائها وعلاقتها بالثقافات الأخرى والمصطلحات ذات الصلة بها، كما يوضح براهين الوجود الإلهي وآثار الإيمان على حياة الفرد والمجتمع، وسنن ونواميس الكون والإنسان والحياة وعالم الغيب. ويتناول القرآن والسنة النبوية؛ عظمتهما، ومكانتهما، وخلودهما، ومرجعيتهما في التشريع الإسلامي، والنبي الكريم ومعجزاته وختمه للديانات السماوية. ويبين مفهوم الإسلام وخصائصه وتشريعاته ونظام الإسلام ، ونظام القضاء. كما يتناول مكونات المجتمع الإسلامي؛ الفرد، والأسرة، والمجتمع. كما يتناول الحضارة الإسلامية؛ مفهومها، وخصائصها، ومنجزاتها في الحضارات الإنسانية، كما يتطرق للديانات والتيارات الفكرية، والقضايا المعاصرة، ويؤكد على أهمية التعامل مع التقنية الحديثة المعاصرة وتوظيفها في التنمية الشاملة.

مهارات تلاوة القرآن الكريم:

يُعنى هذا المقرر بتأهيل الطلبة بالمهارات الاساسية للتعامل مع القرآن الكريم، من خلال إتقان الحفظ والتلاوة والتجويد، وتنمية الفهم والتدبر والتطبيق العملي للآيات، يتناول المقرر موضوعات تشمل قواعد التجويد، معاني الآيات، الهدايات الايمانية والسلوكية، مهارات التدبر وطرق التطبيق العملي.

أساسيات الابتكار وريادة الأعمال:

يتناول هذا المقرر أساسيات الابتكار وريادة الأعمال كقوة دافعة للنمو الاقتصادي والتنمية المجتمعية. ويهدف بشكل أساسي إلى تزويد الطلبة بالمعارف والمهارات الأساسية المتعلقة بالابتكار وريادة الأعمال من خلال موضوعات حديثة ومتنوعة تتضمن العناصر والمفاهيم الأساسية للابتكار وريادة الأعمال، ومهارات توليد الأفكار الريادية، وتحليل الفرص السوقية، وتصميم خطط ونماذج الأعمال للمشروعات الريادية. وتحديد مصادر تمويلها وتحدياتها القانونية والأخلاقية ، بالإضافة إلى موضوعات الريادة الاجتماعية والرقمية.

الثقافة الرقمية:

يهدف هذا المقرر إلى تنمية الثقافة الرقمية والوعي المعلوماتي لدى الطلبة من جميع التخصصات. يغطي المقرر مفاهيم المعلومات الرقمية وطرق البحث الآمن عنها وتقييمها نقدياً وتنظيمها بفعالية، يركز المقرر على تطوير مهارات التفكير النقدي في التعامل مع المعلومات الرقمية والتواصل الفعال بها، هذا المقرر كمتطلب جامعي يؤهل الطلبة لاجتياز اختبار ICDL في مجال محو الأمية المعلوماتية ويعزز مهاراتهم في العصر الرقمي.

المسئولية المجتمعية والعمل التطوعي:

يهدف المقرر إلى تنمية وعي الطلبة بأهمية المسؤولية المجتمعية وتعزيز مشاركتهم الفاعلة في خدمة قضايا المجتمع. يتناول المقرر موضوعات مثل المفاهيم الأساسية للمسؤولية المجتمعية، أبعادها وأركانها، علاقتها بالتنمية، وأمثلة تطبيقية من السياق اليمني. يعتمد المقرر على استراتيجيات تعليمية تجمع بين المحاضرات النظرية، ودراسات الحالة، والأنشطة الميدانية التي تحفز التفاعل والتطبيق العملي.

أساسيات الذكاء الاصطناعي:

يتناول هذا المقرر المبادئ الأساسية للذكاء الاصطناعي وتطبيقاته العملية في الحياة الواقعية مع التركيز على التحديات الأخلاقية والمجتمعية، بهدف تطوير مهارات الطلبة وتحسين قدراتهم في مواجهة التحديات، يركز على تنمية المهارات العملية من خلال استخدام أدوات وتقنيات الذكاء الاصطناعي، ويغطي موضوعات تشمل البحث الذكي، التعلم الآلي، تمثيل المعرفة، ومعالجة اللغة الطبيعية، يتضمن أنشطة تدريبية ومشاريع تطبيقية تركز على حل مشكلات واقعية، مما يمكّن الطلبة من توظيف الذكاء الاصطناعي في حياتهم الشخصية والمهنية متمثلين القيم الأخلاقية المستمدة من تعليم ديننا الحنيف وتحقيق الابتكار والتطوير.

الكتابة الأكاديمية:

يهدف مقرر الكتابة الأكاديمية إلى تنمية مهارات الطالب في الكتابة الأكاديمية، وتعزيز قدرته على التفكير المنطقي والتحليل النقدي للنصوص. كما يسهم المقرر في تعريف الطالب على أسس بناء الفقرة وإعداد المقال بشكل سليم، واستخدام أدوات الربط لتحقيق الاتساق، وتجنب التحيّز والمغالطات المنطقية. كما يكتسب الطالب مهارات التلخيص، وإعادة الصياغة، والتوثيق العلمي في الكتابة الأكاديمية.

ماهي آلية التدريس والتدريب لمتطلبات الجامعة
ومـــــاهـــــي المقـــــررات التـــي تتضمنهـــا؟

اولاً: المقررات الاجبارية

١- مقرر مهارات تلاوة القرآن الكريم تدرس كمحاضرات عددها ١٤ محاضرة كل محاضرة ساعتان بإجمالي عدد ساعات ٢٨ ساعة في الفصل.
٢- مقرر الثقافة الاسلامية تدرس كمحاضرات عددها ١٤ محاضرة كل محاضرة ساعتان بإجمالي عدد ساعات ٢٨ ساعة في الفصل.
٣- مقرر اللغة العربية تدرس كمحاضرات عدد الساعات ٤ ساعات اسبوعيا, ساعتان نظري وساعتان تمارين-سمنار.
٤- مقرر اللغة الانجليزية تدرس كمحاضرات عدد الساعات ٨ ساعات اسبوعيا, ويسمح للطلبة بدخول امتحان تحديد المستوى.
٥- مقرر مهارات القرن الحادي والعشرين الجانب النظري تدرس كمحاضرات عددها ٧ محاضرة كل محاضرة ساعتان بإجمالي عدد ساعات ١٤ ساعة في الفصل, والجانب العملي تدرس كدورات عددها ٧ لقاءات كل لقاء ٤ ساعات بإجمالي عدد ساعات ٢٨ ساعة في الفصل.
٦- مقرر مهارات الحاسوب تنفذ كدورات تدريبية (٥٦ ساعة) مع الامتحان الدولي, يعفى الطالب الحاصل على شهادة ICDL الدولية, ويحق للطالب دخول الامتحان الدزلي بدون جضور الدورة.

كتب مهارات الحاسوب المقررة:

طلبة كلية الهندسة و الحاسبات و طلبة كلية العلوم الإدارية والإنسانية يتعين عليهم دراسة ٤ كتب وهي كالتالي:

أساسيات الحاسوب باستخدام ويندوز- برنامج وورد (Word)- برنامج إكسل (Excel)- أساسيات الإنترنت

طلبة كلية الطب و العلوم الصحية يتعين عليهم دراسة ٤ كتب وهي كالتالي:

أساسيات الحاسوب باستخدام ويندوز- برنامج وورد (Word)- برنامج بوربوينت (PowerPoint)- أساسيات الإنترنت.



ثانياً: المقررات الاختيارية

١. المقررات الاختيارية (أساسيات الابتكار وريادة الاعمال – المسؤولية المجتمعية والعمل التطوعي – أساسيات الذكاء الاصطناعي – الكتابة الأكاديمية) تنفذ كدورات تدريبية عددها ٧ لقاءات كل لقاء ٤ ساعات بإجمالي عدد ساعات ٢٨ ساعة في الفصل.
٢. الثقافة الرقمية كدورات تدريبية (٢٨ ساعة) مع الامتحان الدولي.






ماهي متطلبات الجامعة التي لا تعيق الترفيع؟

مهارات الحاسوب, اللغة الإنجليزية, مهارات القرن الحادي والعشرين, مهارات تلاوة القرآن الكريم, أساسيات الابتكار وريادة الأعمال, الثقافة الرقمية, المسئولية المجتمعية والعمل التطوعي, أساسيات الذكاء الاصطناعي, الكتابة الأكاديمية.

الأسئلـــة الأكثـــــر شيوعـــاً

في أي فصل دراسي يتعين علي أخذ مقررات متطلّبات الجامعة ؟

– تمتد متطلبات الجامعة المستمرة وهي: (اللغة الإنجليزية, مهارات الحاسوب, الثقافة الرقمية, أساسيات الذكاء الاصطناعي, مهارات القرن الحادي والعشرين , أساسيات الابتكار وريادة الأعمال, المسؤولية المجتمعية والعمل التطوعي , الكتابة الأكاديمية) مدة سنتان من تاريخ تسجيل الطالب. ويجب أخذ المقررات خلال السنة الأولى والثانية فقط، ويتعين على الطالب استيفاء جميع متطلبات الجامعة غير المستمرة وهي: (مهارات تلاوة القرآن الكريم, اللغة العربية، الثقافة الاسلامية) حسب موعد نزولها في الخطة الدراسية للقسم.

هل يتم تقييم مقررات متطلّبات الجامعة بشكل مختلف عن المقررات الموجودة في تخصصي؟

– توزع الدرجات في المقررات المهارية التي تعطى على شكل دورات تدريبية كالآتي: ٦٠% لجزء أعمال الفصل (لا يتضمن اختبار وتحسب الدرجات للأنشطة والمشاريع فقط) و ٤٠% لجزء الإمتحان النهائي. بإستثناء الثقافة الرقمية, أساسيات الذكاء الاصطناعي ومقرر مهارات الحاسوب ترصد الدرجة الاجمالي للامتحان الدولي من ١٠٠ درجة ودرجة النجاح ٧٥%.
– بقية مقررات متطلبات الجامعة توزع الدرجات حسب توصيف كل مقرر.

هل هناك أي اختلاف في تدريس مقررات متطلّبات الجامعة ؟

تم تصميم متطلبات الجامعة بشكل يمنح الطالب حريّة استكشاف المواضيع والمهارات ومجلات المعرفة خارج مجال تخصصهم الرئيس. وتماشيا مع رسالته الشاملة, يعزز برنامج متطلبات الجامعة التعلم النشط وانخراط الطلبة في عملية التعلم وتطبيق المناهج العملية داخل الفصل الدراسي أو قاعة التدريب, وتشكل هذه الأساليب ركيزة الفلسفة التربوية في برنامج متطلبات الجامعة.

لا أرى سؤالي هنا. مع من أتحدث عن متطلّبات الجامعة ؟

إذا كانت لديك أسئلة إضافية حول متطلبات الجامعة، يرجى التواصل مع منسق متطلبات الجامعة

للتواصل مع منسق متطلبات الجامعة

مقر المكتب	مكتب منسق متطلبات الجامعة
رقم الهاتف	339-368635/02
البريد الالكتروني	Prereq.coordinator@aden.ust.edu

الاختيار **الذكي**
SMART CHOICE

