



7

تخصصات جديدة
في العام القادم

مشروع إستراتيجية التحول البرامجي

استكمالاً لمنجزات مشروع جامعة طيبة الإستراتيجي للتحول البرامجي الأكاديمي تطلق الجامعة مع مطلع العام الدراسي القادم 1443 - 1444 هـ 7 تخصصات أكاديمية تواكب رؤية المملكة 2030 و تتوافق مع متطلبات المرحلة القادمة من الأنشطة الاقتصادية واحتياجات سوق العمل في القطاع الحكومي والخاص .

البرنامج : بكالوريوس

الفئة المستهدفة



الطلبة المستجدين من خريجي الثانوية العامة

البرامج :

هندسة
الاتصالات

الهندسة
الكيميائية

الذكاء
الاصطناعي

هندسة
الطاقة

علم
البيانات

التمريض
المسرّع

الأمن
السيبراني

أهمية البرامج :

تلبية احتياج
سوق العمل

3

استشراف
للمستقبل

2

مواكبة لرؤية
2030

1

خلق كوادر
مهنية

6

دفع النمو
الاقتصادي

5

جيل منافس
عالمياً

4

تأهيل خريجين لديهم
مهارات عالية

8

تلبية احتياجات
التنمية

7



ضمن إستراتيجيتها للتحوّل البرامجي المتوافق مع متطلبات سوق العمل : جامعة طيبة تستحدث سبعة تخصصات لمرحلة البكالوريوس للعام الأكاديمي ١٤٤٤ هـ

معالي رئيس جامعة طيبة د.عبدالعزیز السراني :

التخصصات الأكاديمية الجديدة استشراف للمستقبل ومواكبة لمتطلبات العصر الحالي .

المختلفة للمساهمة في تحقيق مستهدفات برامج رؤية المملكة ٢٠٣٠ وإستراتيجيات القطاعات الوطنية الصناعية (برامج تطوير الصناعة الوطنية والخدمات اللوجستية وإستراتيجية وزارة الصناعة). كما يهدف إلى إعداد كوادر مؤهلة للقيام بأدوار البحث والابتكار والتطوير بما يخدم القطاع الصناعي بالمملكة. كما يؤهل الالتحاق بهذا البرنامج للشهادات المهنية مهندس كيميائي معتمد (CEM) و هندسة كيميائية (HNC) وشهادة مهندس في التدريب (EIT).

وأوضح معالي رئيس الجامعة بأن الجامعة تتطلع بعمل برامج تتوافق مع الوظائف الواعدة، وذلك رأت بأن بعض البرامج تعطي قيمة كبيرة ومن ذلك برنامج بكالوريوس هندسة الاتصالات . لإعداد خريجين على قدر عالٍ من الكفاءة والمهارة في تصميم حلول تطبيقية للمشكلات المتعلقة بهندسة الاتصالات. كما يهدف إلى توظيف التقنية والقدرة على تصميم وإدارة البيانات الإلكترونية المختلفة. وإدارة الاتصالات السلكية واللاسلكية. إضافة إلى معرفة استخدام شبكات اتصالات حديثة ومتطورة ، والالتحاق بهذا البرنامج يؤهل لشهادة المحترف المعتمد من مايكروسوفت (MCP). وشهادة مهندس النظم المعتمد من مايكروسوفت (MSCE).

كم أشار معالي رئيس الجامعة بأن بكالوريوس التمريض المسرّع يلماشى مع برنامج سيدي سمو ولي العهد الأمير محمد بن سلمان للتمريض وإسهاماً من جامعة طيبة في الحد من مشكلة العجز في ممارسي التمريض الجامعيين (أخصائيي تمريض) ولتوفير حلول لمشكلة الناقلة من خلال خلق فرص عمل جديدة لخريجي الكليات العلمية لدراسة علوم التمريض بفترة وجيزة و مساعدتهم للحصول على درجة علمية في التمريض وتغيير مسارهم المهني (Re-Skilling) لإعداد كوادر تمريض مؤهلة تمتلك الكفاءة والمهارات المهنية و البحثية التي تؤهلها للمنافسة في سوق العمل و تلبية الاحتياجات الصحية.



الطاقة المختلفة لإدارة مشاريع الطاقة و صيانتها ورفع كفاءتها مع المحافظة على البيئة. كما يهدف البرنامج إلى إعداد خريج قادر على الجمع بين برامج تحويل الطاقة و حماية البيئة مع برامج الاستدامة لبناء مستقبل مستدام للجميع. و إيجاد خريج يساهم في مكافحة أزمة المناخ و تقليل الانبعاثات الكربونية و تنفيذ حزمة متنامية من مشاريع الطاقة المتجددة تحقياً لمبادرة السعودية الخضراء و تخرج مهندسين لديهم المعرفة و الخبرات و القدرة على المساهمة في المشاريع الريادية و الإبداعية في مجال الطاقة المتجددة. ويؤهل الالتحاق بهذا البرنامج لشهادة مدير الطاقة المعتمد (CEM) و شهادة مدقق الطاقة المعتمد (CEA) و شهادة أخصائي قياس و تحقق (CMVP).

وأضاف بأن كلية الهندسة كلية نوعية. أطلقت الجامعة برنامج جديد هو برنامج بكالوريوس الهندسة الكيميائية . الذي يؤهل خريجين لديهم القدرات والمهارات عالية في مجالات الهندسة الكيميائية

تستحدث جامعة طيبة سبعة تخصصات أكاديمية جديدة مواكبة لرؤية المملكة ٢٠٣٠ ومتوافقة مع متطلبات الأنشطة الاقتصادية واحتياجات سوق العمل في القطاعين الحكومي والخاص . حيث تمنح البرامج درجة البكالوريوس في تخصصات: (١) الذكاء الاصطناعي، (٢) علم البيانات و تحليلها. (٣) الأمن السيبراني، (٤) هندسة الطاقة، (٥) الهندسة الكيميائية، (٦) هندسة الاتصالات، (٧) التمريض المسرّع.

وذكر معالي رئيس جامعة طيبة الدكتور عبدالعزیز بن فیلان السراني أن البرامج الأكاديمية المستحدثة لدرجة البكالوريوس سيتم إنجاحها بمشيئة الله تعالى مع مطلع العام الدراسي القادم ١٤٤٤هـ للطلبة المستجدين من خريجي الثانوية العامة. وذلك استكمالاً لمتنحات إستراتيجية الجامعة للتحوّل البرامجي الأكاديمي لخلق جيل منافس عالمياً يلبي احتياجات التنمية. وفق رؤية المملكة ٢٠٣٠.

وأضاف معاليه أن البرامج المستحدثة تشمل برنامج بكالوريوس الذكاء الاصطناعي الذي ينضم لإعداد كوادر مؤهلة ذات مهارات عالية في هذا المجال لتعديل سلوك وخصائص البرامج الحاسوبية لتلحاح قدرات الذكاء البشرية وأنماط عملها مثل التعلم والاستنتاج و اتخاذ القرارات. كما يهدف البرنامج إلى المساهمة في بناء وتطوير برامج أكاديمية عالية الجودة في مجال الذكاء الاصطناعي تكون متوافقة مع الاحتياج الوطني لسوق العمل وسد الفجوة في هذا المجال. واستهداف القطاعات الرئيسية للإستراتيجية الوطنية للذكاء الاصطناعي. إضافة إلى المشاريع الاقتصادية التي ستضم جمعيات إدراكية مترابطة وممزجة بالذكاء الاصطناعي. والالتحاق بهذا البرنامج يؤهل لشهادة هاواي لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات المعتمدة وشهادة الممارس المعتمد للذكاء الاصطناعي .

وأشار معالي رئيس الجامعة بأن برنامج بكالوريوس علم البيانات وتحليلها ، الذي تسمى الجامعة من خلاله إلى الإسهام في تحقيق رؤية المملكة ٢٠٣٠ ومستهدفات الإستراتيجية الوطنية للبيانات والذكاء الاصطناعي. وذلك بإعداد كوادر مؤهلة في علم البيانات وتحليلها قادرين على استخدام الأساليب العلمية والخوارزميات لاستخراج البيانات و معالجتها مع القدرة على تحليل البيانات باستخدام الأدوات التحليلية. و الاستفادة من ذلك في دعم اتخاذ القرارات. كما يؤهل الالتحاق بهذا البرنامج للشهادات المهنية big data certification و big data hadoop certification و MongoDB Certified Developer .

وأضاف أن برنامج بكالوريوس الأمن السيبراني . لإعداد كوادر مؤهلة ذات كفاءة عالية في الأمن السيبراني لمنع الاستخدام غير المصرح به أو سوء استخدام المعلومات ونظم الاتصالات. وتعزيز حماية خصوصية البيانات الشخصية ضد مخاطر الفضاء السيبراني. كما يهدف البرنامج إلى زيادة القوى البشرية التي تمتلك مهارات عالية في مجال الأمن السيبراني، والحماية والخصوصية للبيانات. والالتحاق بهذا البرنامج يؤهل للشهادات المهنية (Certified Ethical Hacker , CISA , GIAC , CISSP , CompTIA Security , CISM) .

كما أشار معالي د.عبدالعزیز السراني، بأن الجامعة تطلق برنامج جديد لكلية الهندسة هو برنامج بكالوريوس هندسة الطاقة ، لتخرج مهندسين مختصين ذو كفاءات عالية في مجالات

البرامج :



أهمية البرامج :

- 1 مواكبة لرؤية 2030
- 2 استشراف للمستقبل
- 3 تلبية احتياجات سوق العمل
- 4 جيل منافس عالمياً
- 5 دفع النمو الاقتصادي
- 6 خلق كوادر معنية
- 7 تلبية احتياجات التنمية
- 8 تأهيل خريجين لديهم مهارات عالية

مشروع إستراتيجية
التحول البرامجي

بكالوريوس هندسة
الاتصالات



لماذا البرنامج

إعداد خريجين على قدر عالٍ من الكفاءة والمهارة
في تصميم حلول تطبيقية للمشكلات المتعلقة
في هندسة الاتصالات.

- ◀ توطين التقنية
- ◀ القدرة على تصميم وإدارة البوابات الإلكترونية المختلفة
- ◀ معرفة استخدام شبكات واتصالات متطورة مثل اتصالات
GPS والرادارات
- ◀ القدرة على إدارة الاتصالات السلكية واللاسلكية



أهداف
البرنامج

التأهيل للشهادات المهنية التالية

شهادة MSCE مهندس النظم المعتمدة
من مايكروسوفت (Microsoft certified
system engineer)

شهادة MCP المحترف المعتمد من
مايكروسوفت (Microsoft certified
professional)





مشروع إستراتيجية
التحول البرامجي

بكالوريوس هندسة
الطاقة



لماذا البرنامج

تخريج مهندسين مختصين ذو كفاءات عالية في
مجالات الطاقة المختلفة لإدارة مشاريع الطاقة
وصيانتها ورفع كفاءتها مع المحافظة على البيئة

- ◀ تخريج مهندسين لديهم المعرفة والخبرات والقدرة على المساهمة في المشاريع الريادية والإبداعية في مجال الطاقة المتجددة.
- ◀ إعداد خريج قادر على الجمع بين برامج تحويل الطاقة و حماية البيئة مع برامج الاستدامة لبناء مستقبل مستدام للجميع.
- ◀ إيجاد خريج يساهم في مكافحة أزمة المناخ و تقليل الانبعاثات الكربونية وتنفيذ حزمة متنامية من مشاريع الطاقة المتجددة تحت مظلة مبادرة السعودية الخضراء.



أهداف
البرنامج



يؤهل للشهادات المهنية التالية

أخصائي قياس وتحقق CMVP

مدقق الطاقة المعتمد CEA

مدير الطاقة المعتمد CEM

مشروع إستراتيجية التحول البرامجي

بكالوريوس الهندسة الكيميائية



جامعة طيبة

لماذا البرنامج؟

تلبية احتياج سوق العمل واحتياجات التنمية ومستهدفات البرامج والإستراتيجيات الوطنية الصناعية والتي تتطلب تأهيل خريجين لديهم مهارات عالية تمكنهم من العمل في مجالات الهندسة الكيميائية المختلفة . حيث يتناول هذا البرنامج تصميم وتخطيط العمليات الخاصة بإنتاج المواد الكيميائية والوقود والأغذية والمستحضرات الصيدلانية والبيولوجية، إضافة إلى إدارة وتشغيل المصانع والقيام بتقييمات السلامة والمخاطر والحفاظ على البيئة.

- ◀ تأهيل المهندسين بالمعارف والقدرات والمهارات للمساهمة في تحقيق مستهدفات القطاع الصناعي بالمملكة.
- ◀ إعداد كوادر مؤهلة للقيام بأدوار البحث والابتكار والتطوير بما يخدم القطاع الصناعي بالمملكة.
- ◀ إعداد مهندسين يتطلعون لمواصلة التعليم والتدريب المستمر.



أهداف البرنامج

يؤهل للشهادات المهنية التالية

شهادة مهندس
في التدريب (EIT)

هندسة كيميائية
(HNC)

مهندس كيميائي
معتمد (CCE)



وزارة التعليم
Ministry of Education



DDRT
37.8599
1001 Used

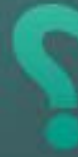


مشروع إستراتيجية التحول البرامجي بكالوريوس التمريض المسرع



أهداف البرنامج

- جذب خريجي الكليات العلمية لدراسة علوم التمريض في فترة وجيزة
- تقديم مسار مهني من خلال إعداد كوادر التمريض المؤهلة
- الحد من مشكلة العجز في أعداد ممارسي التمريض الجامعيين
- توفير حلول لمشكلة البطالة من خلال خلق فرص عمل محلية وإقليمية جديدة
- مساعدة خريجي الكليات الأخرى للحصول على درجة علمية في التمريض وتغيير مسارهم المهني



لماذا البرنامج

- إعداد كوادر وطنية لمهنة التمريض لديها الكفاءة والمهارات المهنية والبحثية التي تؤهلها للتنافس في سوق العمل و تلبية الاحتياجات الصحية.





وزارة التعليم
Ministry of Education



مشروع إستراتيجية التحول البرامجي برنامج بكالوريوس الذكاء الاصطناعي



أهداف البرنامج

- المساهمة في بناء و تطوير برامج اكاديميه عالية الجودة في مجال الذكاء الاصطناعي تكون متوائمه مع الاحتياج الوطني لسوق العمل وسد الفجوه في هذا المجال.
- استهداف القطاعات الرئيسية للاستراتيجية الوطنية للذكاء الاصطناعي.
- استهداف المشاريع الاقتصادية التي ستضم مجتمعات إدراكية مترابطة ومعززة بالذكاء الاصطناعي.



لماذا البرنامج

- إعداد كوادر مؤهلة ذات مهارات عالية في الذكاء الاصطناعي لتعديل سلوك وخصائص البرامج الحاسوبية لتحاكي القدرات الذهنية البشرية وأنماط عملها مثل: التعلم والاستنتاج واتخاذ القرارات.

يؤهل للشهادات المهنية التالية

شهادة الممارس
المعتمد للذكاء
الإصطناعي



شهادة هـواوي
لتكنولوجيا المعلومات
والاتصالات المعتمدة





وزارة التعليم
Ministry of Education



مشروع إستراتيجية
التحول البرامجي

منظومة
برامج الأمن
السيبراني



أهداف
البرنامج

- زيادة معدلات التوظيف والتوطين في المملكة
- زيادة القوى البشرية الذين لديهم مهارات عالية في مجال الأمن السيبراني
- الحماية والخصوصية للبيانات ومنع الاستخدام الغير مصرح به للمعلومات



لماذا
البرنامج

إعداد كوادر مؤهلة ذات كفاءة عالية في الأمن السيبراني لمنع الاستخدام غير المصرح به أو سوء استخدام المعلومات ونظم الاتصالات وتقنية المعلومات وتعزيز حماية وخصوصية البيانات الشخصية لحماية الوطن والمواطنين من مخاطر الفضاء السيبراني (الإنترنت)

يؤهل للشهادات المهنية التالية





مشروع إستراتيجية التحول البرامجي بكالوريوس العلوم في علم البيانات وتحليلها



أهداف البرنامج

- إعداد خريجين قادرين على استخدام الأساليب العلمية والخوارزميات لاستخراج البيانات ومعالجتها والاستفادة منها في اتخاذ القرارات.
- القدرة على تحليل البيانات باستخدام الأدوات التحليلية.



لماذا البرنامج

كوادر مؤهلة معرفياً في علم البيانات وتحليلها و الاستفادة منها في دعم اتخاذ القرار لتحقيق فاعلية أفضل في العمل.

يؤهل للشهادات المهنية التالية



MongoDB
Certified
Developer



big data
hadoop
certification