



جامعة فيلادلفيا
كلية الهندسة والتكنولوجيا

الخطة السنوية

2019/2018

تشرين أول 2018



جامعة فيلادلفيا كلية الهندسة والتكنولوجيا

الخطة السنوية للعام الجامعي 2019/2018

1. رؤية الكلية:

المساهمة الفعالة في بناء المستقبل العلمي الأكاديمي عن طريق جذب وتطوير الطلبة الواعدين والعمل على توظيف أعضاء هيئة التدريس المتميزين من أجل تحقيق مستوى متميز في التعليم والتعلم والتدريب الهندسي وإيجاد بيئة بحثية تدعم الإبداع والابتكار والتميز. إضافة إلى تحفيز النشاط الفعال والمنتج مع المجتمع المحلي وإقامة علاقات فاعلة مع مؤسساته.

2. رسالة الكلية:

تقديم التعليم والتدريب الهندسي المتميز وتوظيف مهنة الهندسة لخدمة المجتمع وتنميته، وتعزيز مهارات الخريج لتمكينه من التعامل مع التكنولوجيا الحديثة.

تسعى كلية الهندسة والتكنولوجيا إلى تحقيق ما يلي:

- العمل على دعم الموقع العلمي والاكاديمي للجامعة محلياً وعالمياً عن طريق تطبيق المعايير والقيم الجامعية العالمية.
- تحقيق النجاح والثقة والتقدير في نوعية التعليم والتعلم والبحث العلمي.
- العمل الجاد على استقطاب النوعية الجيدة من الطلبة الذين يمتلكون القدرات والدافعية للاستفادة من المنظومة الاكاديمية.
- تخريج كوادر هندسية وتكنولوجية قادرة ومؤهلة على الامساك بفرص العمل والمتمكنة من التفاعل بنجاح مع متطلبات التكنولوجيا والمهن المختارة.
- غرز القيم والمفاهيم الوطنية وأخلاقيات المهنة وجعل الخريجين يدركون معنى المواطنة وممارستها.
- خلق بيئة أكاديمية فاعلة لتمكين أعضاء هيئة التدريس من أداء دورهم في أنجاح الكلية وتحقيق مهماتها.
- أيجاد قنوات أكاديمية وبحثية مع المؤسسات الاكاديمية والبحثية العالمية للتعاون في مشاريع مشتركة وعقد دورات تدريبية وندوات ومؤتمرات عالمية لخدمة مهنة الهندسة و توظيف هذه البحوث في خدمة المجتمع المحلي .
- تطوير منظومة تعاون فعالة مع المجتمع المحلي من أجل خدمته وتنميته.

3. نتائج البرنامج ومدى تاهيل الخريجين اكاديميا ومهنيا:

تسعى كلية الهندسة والتكنولوجيا لتأهيل مهندسين وتكنولوجيين قادرين على العمل في السوق المحلية والأقليمية من خلال تعزيز المفاهيم الأساسية للعلوم التطبيقية والتوسع في مواد التصميم للنظم الهندسية المختلفة و إتاحة الفرصة امام الطلبة لتطبيق المفاهيم الهندسية في المختبرات والمشاغل والورش الهندسية.

إن مخرجات أي برنامج هندسي أو تكنولوجي هي عبارة عن نظام متكامل بحيث يمكن تمييزها عن البرامج الأخرى من حيث تركيزها على مفاهيم التحليل والتصميم والتنفيذ. لقد تضمنت الخطط السنوية للأقسام العلمية سمات مخرجات كل برنامج. استكملت كلية الهندسة والتكنولوجيا متطلبات الاعتماد الخاص لجميع التخصصات الهندسية والتكنولوجية وكذلك تجديد اعتماد التخصصات في اتحاد المهندسين العرب، كما يتواصل العمل لأستقبال ممثلي هيئة اعتماد البرامج الهندسية والتكنولوجية (Accreditation Board for Engineering and Technology "ABET") في شهر كانون أول 2018 لمتابعة اعتماد تخصصي الهندسة الكهربائية وهندسة الاتصالات والالكترونيات.

4. جدول المواد المطروحة وتوزيعها على أعضاء هيئة التدريس للفصل الأول 2019/2018
جدول المواد المطروحة موضح في الخطة السنوية للأقسام العلمية. وقد تم مراعاة القوانين والاطر المعمول عليها في طرح الجدول الدراسي من خلال الحرص على الفواصل بين المحاضرات لتكتمين أعضاء الهيئة التدريسية من متابعة الساعات المكتبية للقاء الطلبة بامور تتعلق بمتابعة ارشادهم اكااديمياً وكذلك متابعة المهام والمشاريع المكلفين بها.

5. اعداد مخطط المواد (Course Syllabus) وفق النموذج المعتمد في الجامعة على ان يتضمن جدولاً زمنياً محدداً لكل نشاط صفي (Gantt Chart)."

يعمل اعضاء هيئة التدريس على اعداد مخطط وصف المواد المكلفين بها وفق النموذج المعتمد لدى (ABET) لجميع التخصصات ما عدا تخصص هندسة العمارة حيث بدأ العمل لتجهيز ملف الاعتماد وفق متطلبات المجلس الوطني للاعتماد المعماري (National Architectural Accrediting Board "NAAB"). ويتم متابعة ذلك من قبل رئيس القسم المعني و اقراره من قبل لجنة ABET في القسم، كما يتم تحديث ملف المادة العلمية في كل فصل دراسي، حيث يتضمن ملف المادة العلمية بالاضافة الى مخطط وصف المادة مايلي:-

- نسخ من اسئلة الامتحانات للفصول السابقة مع حلولها النموذجية والبيانات الاحصائية الدالة عليها.
- عينات من اجابات الطلبة في جميع أعمال الفصل من أجل تحليلها حسب النماذج المعتمدة قبل لجنة ABET في الكلية.
- نسخ من الامتحانات القصيرة والواجبات البيتية والتقارير والمشاريع التي يكلف بها الطلبة.
- محاضرات عضو هيئة التدريس.

6. إعداد الامتحانات وإجاباتها النموذجية وطريقة التصحيح والتقييم (لكل مادة):

يقوم عضو هيئة التدريس بوضع الاسئلة الامتحانية والاجابات النموذجية للمادة المكلف بها بحيث تكون الاسئلة شاملة لمحتوى المادة ومتنوعة وتخطب مستويات الطلبة وتحاكي المهارات التي اكتسبها الطالب عند دراسته للمادة.

اما المواد متعددة الشعب فيتم وضع الاسئلة والحلول النموذجية من قبل اعضاء هيئة التدريس ويكون منسق المادة مسؤولاً مباشراً عن طريقة التصحيح والتقييم وتحليل النتائج لجميع الشعب. يتم الاعداد لجميع الامتحانات بتطبيق كل السياقات المعتمدة في الجامعة والمستندة الى اجراءات ضبط الجودة والنوعية من طبيعة الاسئلة و توزيع العلامات بشكل مناسب واحتواء الاسئلة على نسبة (لا تتجاوز 25%) من الاسئلة متعددة الخيارات وكذلك مراجعة الاسئلة من قبل الممتحن الداخلي ودراسة وتحليل نتائج الامتحان مع مقارنتها بالحلول النموذجية وعرض نسب النجاح ومعدل العلامات على مجلس القسم للاعتماد باستخدام الاحصائية الالكترونية في برنامج التسجيل.

7. تعزيز العملية التعليمية والبيئة الأكاديمية وإعداد المواد المساندة:

تم التأكيد على الأقسام العلمية وقبل بداية العام الدراسي على تحديث ما هو مطلوب (من ناحية المعدات و التجارب) في المختبرات العملية لتكون قادرة على تعزيز وإسناد المواد النظرية و مواكبة التغييرات العصرية. وتم التأكيد في مجلس الكلية على ضرورة ربط الواقع النظري بالواقع العملي من خلال مشاريع هندسية متميزة وواجبات للمواد النظرية لها صفة التطبيق العملي لتعزيز قدرات الطالب العملية. كما تم التأكيد على تعزيز الطلبة لتفويض مشاريع يمكن الاستفادة في تنفيذها على دعم مقدم من صندوق البحث العلمي الوطني أو من جهة مانحة اخرى. هذا لما لهذه المشاريع من أهمية بالغة في حل مشكلات ذات أهمية بالغة و سعيها للنهضة بالمجتمع.

8. متابعة تقارير الممتحنين واجراء التعديلات المطلوبة على مضمون المادة التعليمية:

يتم دراسة تقارير الممتحنين الداخليين لامتحانات كتغذية عكسية تعتمد للتعديل والتحسين لمضمون المادة العلمية وذلك من خلال مجلس القسم ولجنة الخطة و النوعية في الكلية. وسيتم خلال هذا العام متابعة مدى تنفيذ محتوى المادة العلمية من قبل عضو هيئة التدريس والعمل على ربط المواد ضمن المجال المعرفي من اجل تكامل المنهاج العلمي والتركيز على ما تم وضعة من مخرجات التعليم في وصف المادة.

9. المشاركة في المجالس واللجان:

تحرص الكلية على اشراك جميع منتسبيها في لجان الكلية المختلفة وبالتالي مساهمة الجميع في العملية الاكاديمية والبحثية والنشاطات المختلفة للكلية، والجدول التالي يوضح اللجان الرئيسية في كلية الهندسة والتكنولوجيا للعام الجامعي 2019/2018.

جدول رقم (1): لجان كلية الهندسة والتكنولوجيا للعام الجامعي 2019/2018

الرقم	اللجنة	رئيس اللجنة	الأقسام العلمية						
			الهندسة الكهربائية	هندسة الطاقة المتجددة	الهندسة الميكانيكية	هندسة الميكاترونكس	هندسة الحاسوب+ الاتصالات والالكترونيات		
1	لجنة الخطة والنوعية	أ.د. قاسم العبيدي	د. محمد قوقرة	د. محمد مهدي	د. محمد قوقرة	د. جاسم غالب	د. مؤنس العمري	د. عمر رويحي	د. محمد خير يونس
2	البحث العلمي وخدمة المجتمع	أ.د. منذر عبيد	أ.د. وكاع فرمان	أ.د. منذر عبيد	أ.د. طارق توتونجي	د. فري الحمارشة	د. أسماء نيازي	د. علاء عبيدات	د. علاء عبيدات
3	لجنة الارشاد الأكاديمي	د. جاسم غالب	م. أحلام دماطي	د. فراس عبيدات	م. ليث بطارسة	د. ابراهيم النعيمي	م. رشا شاهين	د. نوار سامي	د. أحمد ديب
4	اللجنة الامتحانية	د. محمد بني يونس	م. حذيفة الخشاشنة	م. حنان خميس	م. سامر صلاح	م. سلطان الرشدان	م. روان جعفر	م. امان العسولي	م. امان العسولي
5	المبنى والبيئة الهندسية	د. علاء شديفات	م. اسراء العنصون	م. عثمان حوامدة	م. ولاء عرايضة	م. سماح جرادات	م. نور الهدى ابو غني	د. علاء شديفات	د. علاء شديفات
6	لجنة التدريب	د. محمد قوقرة	د. محمد ابو ناصر	د. نبيل ونس	د. مصطفى الخوالدة	م. ابراهيم ابو اصبيح	م. اسماء السيد	د. زهير الزين	د. زهير الزين
7	المصادر التعليمية	أ.د. عاصم حميد	أ.د. محمد توفيق	أ.د. عاصم حميد	د. ابراهيم النعيمي	د. ايهاب جودة	د. افنان صالح	أ.د. سعد الطعان	أ.د. سعد الطعان
8	انضباط الطلبة	د. محمد بني يونس	م. عبدالله المومني	د. حسن الدباس	د. مصطفى الخوالدة	د. ايهاب جودة	د. نوار سامي	د. أحمد فريجات	د. أحمد فريجات
9	المشاريع والمختبرات	د. أيمن آغا	د. أيمن آغا	م. ناديا بدارنة	م. ولاء عرايضة	م. انيس الناظر	د. أسامة خصاونة	د. بشار بهنام	د. بشار بهنام
10	الاعلامية والاجتماعية	د. مصطفى الخوالدة	م. ايمان الفراء	د. سدى عمورة	م. مالك كيالي	م. زينب القيسي	م. سارة دراوثة	د. عاطف عيسى	د. عاطف عيسى

10. المشاركة في عقد الندوات واعطاء المحاضرات المتخصصة:

تنظم كلية الهندسة والتكنولوجيا عدداً من الندوات العلمية وحلقات النقاش ذات العلاقة بالعمل الأكاديمي والبحثي ويساهم اعضاء هيئة التدريس بالمشاركة الفاعلة في هذه النشاطات من خلال التنظيم والمشاركة في الحضور وكذلك تقديم المحاضرات العلمية التي تعقدها لجنة البحث العلمي على مستوى الكلية في كل عام دراسي.

11. اعداد المواقع الالكترونية للمواد بحيث يضم كل موقع ما يلي:

- وصف المادة
 - اسئلة وقضايا اساسية تجيب عنها المادة
 - مكونات المادة
 - جدول توزيع المادة على الفصل الدراسي (Gantt Chart)
 - تقييم المادة
 - معايير تصحيح الواجبات والامتحانات
 - تعليمات الحضور والغياب
 - عينة من الامتحانات وبخاصة امتحاني نصف الفصل ونهايته
 - البريد الالكتروني لعضو/ اعضاء هيئة تدريس المادة ومنسقتها
- يتم متابعة تحديث الموقع الالكتروني للكلية والاقسام العلمية في بداية كل فصل دراسي والايجاز لمركز الحاسوب بأجراء التغييرات اللازمة، كما تعمل الاقسام العلمية على حث اعضاء هيئة التدريس لوضع المحاضرات والواجبات اليومية نماذج من الاسئلة لامتحانات سابقة مع حلولها النموذجية على موقع الجامعة الالكتروني من اجل تشجيع الطلبة على التفاعل مع المادة العلمية بشكل افضل. كما يتم حث أعضاء الهيئة التدريسية بمتابعة و تحديث البيانات الخاصة بهم و باعمالهم في الجامعة وذلك لمواكبة المركز المتقدم الذي حصلت عليه الجامعة و ضرورة العمل على المحافظة عليه.

12. دورات وبرامج التدريب والتطوير الاكاديمي لاعضاء هيئة التدريس:

يتم توجيه اعضاء هيئة التدريس القدامى والجدد بحضور جميع الدورات والبرامج التي تنظمها الجامعة وخاصة في بداية العام الجامعي وقبل بدء الدراسة.

13. اجراءات مراجعة محتوى المواد في ضوء نتائج الطلبة في الامتحانات:

على ضوء نتائج الطلبة في الامتحانات الفصلية والنهائية و مقارنتها بمستوى تحقيق مخرجات التعليم للمادة تقوم الأقسام العلمية بدراسة نتائج الامتحانات وفي حالة وجود ضرورة لتعديل وصف المادة العلمية يقوم مجلس القسم برفع توصيته مع المبررات الى لجنة الخطة الدراسية في الكلية لدراستها واتخاذ التوصية المناسبة.

14. العناية بالطلبة المتميزين وكذلك من يحتاجون الى مواد مساعدة/ مساندة:

في بداية كل فصل دراسي تقوم الاقسام العلمية بعقد لقاءات مع الطلبة للاستماع الى مشاكلهم ومحاولة حل جميع ما يمكن للقسم من حله اكاديميا واداريا ويتم رفع بعضها لعمادة الكلية لاتخاذ الاجراء المناسب. كما يتم تشجيع الطلبة الذين يحتاجون الى مساندة اكاديمية على القراءة المستمرة وعدم التردد في السؤال واستغلال ما امكن من وقت الساعات المكتتبية للمادة لكل عضو هيئة تدريس كذلك يتم دائما اشراك الطلبة المتميزين بنشاطات الكلية والجامعة وكذلك تشجيع المتميزين منهم في اعداد بحوث علمية والمشاركة في مؤتمرات علمية داخل المملكة وخارجها. كما يتم توجيه المرشدين الاكاديميين بضرورة متابعة ارشاد الطلبة المدرجين على قوائم المتابعة بسبب تدني معدلهم التركيبي من خلال وضع خطة ارشادية غايتها النهوض بادائهم الاكاديمي و أخراجهم من تحت المراقبة.

15. اقتراحات واجراءات لاستقطاب الطلبة والابقاء عليهم و الحد من التسرب و بخاصة خلال السنتين الاولى و الثانية.

تعمل الكلية ومن خلال العمادة ورؤساء الاقسام واعضاء الهيئة التدريسية على التعامل مع مشاكل الطلبة بشكل مباشر والعمل على حلها مع تحفيز الطلبة على الدراسة والابداع والمشاركة في نشاطات الكلية والجامعة. ان افضل طريقة لأستقطاب الطلبة هو من خلال التعامل الانساني معهم وارشادهم بالشكل الصحيح بحيث يشعر الطالب بانه جزء مهم في العملية الاكاديمية وبالتالي تنمية افكاره وجعله اكثر انتماءا لجامعة فيلادلفيا.

كما تعمل الكلية على المشاركة الفاعلة في فعاليات خارج الجامعة بحيث تعكس الجانب الايجابي لجامعة فيلادلفيا والتي يساهم بدون شك في تعريف المجتمع بدور الجامعة المتميز وبالتالي تسويق التخصصات الهندسية بشكل افضل. سبق وان عملت كلية الهندسة والتكنولوجيا بعض الزيارات التعريفية للمدارس الثانوية لتعريف طلبة التوجيهي بالجامعة بشكل عام والتخصصات الهندسية والتكنولوجية ودور المهندس في عملية البناء والتنمية بشكل خاص.

16. الابتعاث في ضوء الحاجة واستراتيجية الجامعة:

عملت جامعة فيلادلفيا خلال السنوات العشرة الاخيرة على ابتعاث الطلبة المتميزين الى خارج المملكة للحصول على درجة الدكتوراه من جامعات عالمية معتمدة وقد عاد العديد منهم للمساهمة في العملية الاكاديمية والبحثية. هناك (13) مبتعثاً حالياً يواصلون دراستهم في امريكا وكندا وبريطانيا ومانيا واستراليا للحصول على درجة الدكتوراه وكما يلي:

جدول رقم (2): المبتعثون في كلية الهندسة والتكنولوجيا.

الأسم	التخصص	الجامعة	تاريخ البدء	التاريخ المتوقع للالتحاق بالعمل
حنين رامي خريس	هد مدنية/ طرق	ج Leeds بريطانيا	2013/10/1	2018/9/1 (لم تباشر)
محمود خزاولة	هد مدنية/ طرق	ج Leeds بريطانيا	2013/12/1	2019/2/18
ميس ماهر دويك	هد مدنية/ انشائية	ج اوهايو/ امريكا	2014/9/1	2019/3/1
اريج ثابت الملكوي	هد مدنية/ انشائية	ج ميتشغان/ امريكا	2015/8/1	2019/2/1
سوسن محمد امين	هد مدنية/ انشائية	ج لفير/ بريطانيا	2015/10/1	2019/4/1
فاطمة صالح الوديان	هد صناعية	ج التكنولوجيا/ سدني	2014/7/1	2019/1/1
محمد علي مساعدة	هد طاقة متجددة	ج كونكورديا/ كندا	2014/9/1	2019/3/1
وسيم هاني الروسان	هد طاقة متجددة	ج WAYNE/ امريكا	2016/9/1	2019/9/1
احمد جبران مفلح	هد ميكاترونكس	ج UNSW/ استراليا	2016/6/1	2019/6/1
عالية رضوان عبدالله	هد ميكاترونكس	ج درهم/ بريطانيا	2016/12/1	2019/12/1
ايه مرزوق الشوابكة	هد العمارة	ج UNSW/ استراليا	2018/8/1	2021/8/1
روان عبد الكريم اللوزي	هد العمارة	ج Kent/ بريطانيا	2018/10/1	2021/10/1
نيفين خالد عبدالحليم	هد العمارة	ج شيفيلد/ بريطانيا	2018/10/1	2021/10/1

تعمل كلية الهندسة والتكنولوجيا على ابتعاث ثلاثة اخرين هذا العام للحصول على الدكتوراه في تخصصات هندسة الطاقة المتجددة والهندسة الميكانيكية.

17. استقطاب اعضاء هيئة التدريس:

تعمل الكلية وبتوجيهات رئاسة الجامعة على استقطاب اعضاء هيئة تدريس متميزين من ذوي الكفاءة ليساهموا في العملية الاكاديمية والبحثية.

18. تعزيز الشراكة بين الجامعة والمجتمع وبخاصة سوق العمل:

تم توظيف الخطط الدراسية بحيث يكون لها طابع تطبيقي لخدمة المجتمع وسوق العمل، كذلك دابت الكلية بجميع اقسامها العلمية بعمل ورشات علمية دورية يتم استضافة الشركات والمؤسسات المعنية بخريجي الكلية لتبادل وجهات النظر حول رفع مستوى وكفاءة العملية التعليمية والتطبيقية.

كذلك يتم تمثيل حقل العمل ونقابة المهندسين الاردنيين ولسنين طويلة بممثلين لهم في مجلس الكلية لتعزيز شراكة الجامعة مع سوق العمل.
تنظم كلية الهندسة والتكنولوجيا كل عام ملتقى لخريجي فيلادلفيا للتعرف على تجاربهم في حقل العمل والاستفادة من تجاربهم في تطوير محتوى المواد العلمية او تحديث الخطط الدراسية. ويتم هذا النشاط بالتعاون مع نقابة المهندسين الاردنيين.
كما تحث الكلية أعضاء الهيئة التدريسية على تشجيع الطلبة على التقدم للمشاريع المرتبطة بخدمة المجتمع والتي لها ربط مع الصناعة و كذلك المشاريع التطبيقية للمشاركة في المسابقات الاقليمية والدولية.

19. مشاريع البحث والنشر العلمي:

تحرص الكلية على مواكبة التطورات السريعة في التخصصات الهندسية والتكنولوجية وتحفز اعضاء الهيئة التدريسية على العمل لأنجاز بحوث علمية تطبيقية ذات قيمة مضافة وتشرط الكلية على منتسبها من اعضاء هيئة التدريس بنشر على الاقل بحثا واحدا خلال العام الدراسي. كما تشجع الكلية على تشكيل المجاميع البحثية ضمن التخصص الواحد أو بين التخصصات وتوفير سبل ديمومتها على مستوى تخصصات الكلية المختلفة والتي انتجت نتاجا علميا مهما تم اشراك بعض الطلبة بقسم منها وحصلت على جوائز في المؤتمرات العلمية التي شاركت بها.

20. عقد المؤتمرات المتخصصة:

تقوم كلية الهندسة والتكنولوجيا وبالتعاون مع جامعة (Chemnitz) الالمانية وجامعة لايبزج الألمانية وجامعة صفاقس التونسية بتنظيم المؤتمر الدولي في الاشارات والنظم والاجهزة (IEEE-SSD) وبدعم من هيئة مهندسي الكهرباء والالكترونيات الأمريكية (IEEE)، حيث عقدت النسخة الخامسة عشر في مدينة الحمامات التونسية خلال شهر اذار 2018، وستعقد النسخة السادسة عشر في جامعة اسطنبول للتجارة (ITU) التركية خلال الفترة 21-24 اذار 2019.
كما تساهم كلية الهندسة في دعم تنظيم عدد من المؤتمرات المحلية والأقليمية من خلال مشاركة اعضاء هيئة التدريس في اللجان التحضيرية والعلمية لتلك المؤتمرات.
تنظم كلية الهندسة والتكنولوجيا اليوم الهندسي بالتعاون مع نقابة المهندسين الأردنيين حيث عقد اليوم الهندسي الثالث عشر في شهر نيسان 2018 وسيتم تنظيم اليوم الهندسي الرابع عشر في شهر نيسان 2019.

21. اجراءات التقييم الذاتي والرباعي SWOT Analysis ونقاط القوة ونقاط الضعف والفرص المتاحة والتهديدات، المعوقات المتوقعة.

نقاط القوى:

- العمل على استحداث برامج هندسية وتكنولوجية منافسة تلبي حاجة السوق المحلية والأقليمية.
- التحديث المستمر والتنوع للمسابقات في مرحلتي دراسة البكالوريوس والماجستير.
- تطوير وتحديث المختبرات وتجهيزاتها.
- تعيين أعضاء هيئة تدريسية من جامعات مختلفة والاستفادة من الافكار الجديدة والخبرات.

نقاط الضعف:

- عدم وجود مسابقات وبرامج موجهة للطلبة العرب.
- ضعف العلاقة مع القطاعين العام والخاص.
- ضعف برامج تأهيل أعضاء هيئة التدريس.
- الفرص المتاحة و التي تدعم نقاط القوى:
- الحالة الامنية والبيئية المتميزة في الاردن.

- الاوضاع الامنية غير المستقرة في الدول المجاورة.
- وجود دعم مالي من مؤسسات مختلفة.
- المخاطر:** هناك عدداً من المخاطر التي يؤثر سلباً على عدد الطلاب المقبولين في الجامعة، منها:
- ازدياد عدد البرامج الهندسية والتكنولوجية التي تقدمها الجامعات الخاصة.
- الخصومات التي تقدمها الجامعات الخاصة.
- زيادة اعداد الطلبة في البرنامج الموازي في الجامعات الرسمية.
- افتتاح جامعات خاصة في الدول المجاورة.

22. برنامج الكلية واقسامها للحصول على شهادة اعتماد مؤسسات التعليم العالي في المملكة،

وشهادات اعتماد دولية ترى ضرورة التقدم لها والحصول عليها. تقوم لجنة الخطة والتنوع في القسم ومنذ سنوات عديدة بأرشفة جميع البيانات المتحصلة "الالكترونيا وورقيا" وفق ضوابط الجودة للاستفادة منها عند التقدم للحصول على شهادة اعتماد مؤسسات التعليم العالي في المملكة. وبهذا الخصوص تقرر تشكيل لجنة مهمتها استكمال اعداد التقرير الذاتي للكلية لغايات التقدم لنيل شهادة الجودة لهيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي و ضمان جودتها. هذا بالإضافة الى تقدم قسمي الهندسة الكهربائية وهندسة الاتصالات والالكترونيات تقرير التقييم الذاتي الى مجلس الاعتماد الدولي للهندسة والتكنولوجيا (ABET) وستكون الزيارة في بداية شهر كانون أول 2018. كما تم تشكيل لجان في بقية الأقسام لتهيئة متطلبات التقدم للأعتماد الدولي. كما تم توجيه بقية الأقسام للعمل على تهيئة متطلبات الاعتماد الدولي والتقدم له في العام القادم.

23. اجراءات الاستفادة من مواد جامعة MIT (Massive online open courses) MOOCS

في تدريس المواد ذات العلاقة في الكلية. يتم توجيه اعضاء هيئة التدريس باستمرار للاستفادة من الخدمات المكتبية التي تحرص الجامعة على توفيرها من خلال الاشتراك بعدة قواعد بيانات عالمية وذلك ليتم الاستفادة منها بتطوير المواد التعليمية والبحث العلمي.