

مرفق ٥/١/٢

مواصفات الخريج المحدثة و قرارات  
اعتمادها من اللجنة التنفيذية و مجلس الكلية





### مواصفات الخريج المحدثة

|   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>١. Apply knowledge of mathematics, science and engineering concepts to the solution of engineering problems.</li> <li>٢. Design a system; component and process to meet the required needs within realistic constraints.</li> <li>٣. Design and conduct experiments as well as analyze and interpret data.</li> <li>٤. Identify, formulate and solve fundamental engineering problems.</li> <li>٥. Use the techniques, skills, and appropriate engineering tools, necessary for engineering practice and project management.</li> <li>٦. Work effectively within multi-disciplinary teams.</li> <li>٧. Communicate effectively.</li> <li>٨. Consider the impacts of engineering solutions on society &amp; environment.</li> <li>٩. Demonstrate knowledge of contemporary engineering issues.</li> <li>١٠. Display professional and ethical responsibilities; and contextual understanding</li> <li>١١. Engage in self- and life- long learning</li> </ol>   | سمات المهندس العام                         |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>١٢. Apply knowledge of mathematics, natural science, engineering concepts and specialized communication and information engineering knowledge to design a system; component and process to meet the required needs within realistic constraints.</li> <li>١٣. Design and conduct experiments using the appropriate electronic, communication, control and computer engineering tools as well as analyze and interpret data to identify, formulate and solve complex and open-ended engineering problems.</li> <li>١٤. Communicate and work effectively within multi-disciplinary teams considering the impacts of engineering solutions on society and environment.</li> <li>١٥. Design, operate and maintain digital and analog communication, mobile communication, coding, and decoding systems, electronic circuits networks, security, control, and embedded systems, all the way from the discrete components level, circuits' analysis and design, to the troubleshooting with emphasis on electronic power devices, inductive reasoning abilities, and figuring general rules and conclusions about seemingly unrelated events.</li> <li>١٦. Use current advanced techniques, skills, and tools necessary for computing practices to specify, design, and implement computer-based systems. Managing projects related to computer systems in diverse fields of applications, and implementing phases of the computer system development life cycle, procurement and installation of hardware, software design, data manipulation and system operations.</li> <li>١٧. Recognizing the information requirements of various business activities on both operational and decision making levels. And tackling business problems using system analysis tools and techniques.</li> </ol> | سمات مهندس تخصص هندسة الاتصالات و الحاسبات |



جامعة المنصورة



كلية الهندسة

جامعة المنصورة - كلية الهندسة - اللجنة التنفيذية للبرامج الجديدة

محضر اجتماع

اللجنة التنفيذية للبرامج الجديدة

جلسة رقم (4) المنعقدة يوم الخميس الموافق 2019/8/29



إنه في تمام الساعة العاشرة صباحاً يوم الخميس الموافق 2019/8/29 تم عقد اجتماع اللجنة التنفيذية للبرامج الجديدة:

برئاسة:

السيد الأستاذ الدكتور / محمد عبدالعظيم محمد

عميد الكلية

و بحضور كلا من:

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| وكيل الكلية لشئون التعليم و الطلاب                       | 1- أ.د. محمد جمال مهدي    |
| المدير التنفيذي لبرنامج هندسة الميكاترونيكس              | 2- أ.د. الشافعي زيدان     |
| المدير التنفيذي لبرنامج هندسة البناء و التشييد           | 3- أ.د. محمد الزغبى       |
| المدير التنفيذي لبرنامج هندسة الاتصالات و المعلومات      | 4- أ.د. نهال فايز عريض    |
| المدير التنفيذي لبرنامج الهندسة الطبية و الحيوية         | 5- أ.م.د. حسام الدين صلاح |
| نائب المدير التنفيذي لبرنامج هندسة الميكاترونيكس         | 6- أ.م.د. محمد حسن منصور  |
| نائب المدير التنفيذي لبرنامج هندسة الميكاترونيكس         | 7- د. إسلام إسماعيل       |
| نائب المدير التنفيذي لبرنامج هندسة البناء و التشييد      | 8- د. محمد غنام           |
| نائب المدير التنفيذي لبرنامج هندسة البناء و التشييد      | 9- د. اثر الشيخ           |
| نائب المدير التنفيذي لبرنامج هندسة الإتصالات و المعلومات | 10- د. محمد معوض          |
| نائب المدير التنفيذي لبرنامج الهندسة الطبية و الحيوية    | 11- د. إيهاب هاني عبدالحى |
| مدير وحدة ضمان الجودة بالكلية                            | 12- أ.م.د. ابراهيم بدران  |
| رئيس قسم الرياضيات و الفيزياء                            | 13- أ.د. محمد الجمل       |
| رئيس قسم هندسة الحاسبات و النظم                          | 14- أ.د. أميرة هيكل       |

و قد قام بأمانة المجلس:

د. إيهاب هاني عبدالحى

نائب المدير التنفيذي لبرنامج الهندسة الطبية و الحيوية

وقد استهل السيد الأستاذ الدكتور/ رئيس اللجنة الاجتماع بـ " بسم الله الرحمن الرحيم " ثم شرع في مناقشة الموضوعات المدرجة بجدول الأعمال على النحو التالي :

-----

الموضوع الأول :

بشأن التصديق على محضر الجلسة السابقة

المرفق (1) :- محضر اللجنة التنفيذية رقم (3) المعتمد من مجلس الكلية بتاريخ 2019-8-19

القرار :- وافقت اللجنة



c. تشكيل و تقرير لجنة تقييم الورقة الامتحانية للفصل ل الدراسي الثاني 2018-2019 (مرفق 8 و 9)

d. تعديل موقع البرنامج (مرفق 10)

e. بانشاء قناة يوتيوب وعمل فيديو تعريفى ببرنامج هندسة الاتصالات و المعلومات (مرفق 11).

توفير عدد 23 منحة تدريبية فى : (مرفق 12)

- المركز الياباني للاجهزة الالكترونية عدد 4 طلاب
- مصنع انجوى للصناعات الغذائية 6 اكتوبر عدد 4 طالب
- شركة فويد عدد 15 طالب

المرفق ( من 6 الي 12)  
القرار :- احيطت اللجنة علما

الموضوع الرابع و الثلاثون :

بشأن اعتماد موضوعات تخص جودة برنامج هندسة الاتصالات و المعلومات و ترتيبها علي النحو التالي:

(1) معايير اختيار اعضاء لجنة الارشاد الاكاديمى لبرنامج الاتصالات و المعلومات (مرفق 13)

(2) معايير اختيار اعضاء لجنة التواصل الطلابى لبرنامج الاتصالات و المعلومات (مرفق 14)

(3) معايير اختيار اعضاء لجنة الانشطة الطلابية لبرنامج الاتصالات و المعلومات (مرفق 15)

(4) تحديث المعايير الاكاديمية (مواصفات الخريج -مخرجات التعلم- المصفوفات) ببرنامج هندسة الاتصالات و المعلومات (مرفق 16)

(5) تحديثات الرؤية و الرسالة و الاهداف و مخرجات التعلم لبرنامج هندسة الاتصالات و المعلومات (مرفق 17)

(6) الهيكل التنظيمى للبرنامج (مرفق 18)

(7) معايير اختيار منسق البرنامج ( مرفق رقم 19)

المرفقات :

المرفقات من 13 الي 19

القرار :- وافقت اللجنة

الموضوع الخامس و الثلاثون :

بشأن اعتماد موضوعات تخص جودة برنامج الهندسة الطبية و الحيوية و ترتيبها علي النحو التالي:

1- خطة التدريب العملي و الميداني للفصل الدراسي الصيفي من العام الجامعي 2018-2019

(مرفق رقم 20)



**الموضوع بشأن اعتماد تحديث مواصفات الخريج  
لبرنامج هندسة الاتصالات و الحاسبات**

السيد الأستاذ الدكتور / ابراهيم بدران / مدير وحدة ضمان الجودة

تحية طيبة وبعد،،،

نتشرف بالاحاطة بانه تم اعتماد تحديث مواصفات خريج البرنامج من مجلس الكلية بتاريخ 16 سبتمبر للعام 2019 و نظرا لصدور القرار الوزاري بتغيير اسم البرنامج من هندسة الاتصالات و المعلومات الى هندسة الاتصالات و الحاسبات في سبتمبر 2020 م لذا يرجى إعادة اعتماد للمواصفات المحدثه مسبقا مع تغيير فقط مسمى الخريج الجديد الى "مواصفات مهندس الاتصالات و الحاسبات". نرجو من سيادتكم مراجعة التعديلات و اتخاذ اللازم نحو اعتمادها من مجلس الكلية.

مرفق

1. مواصفات الخريج المحدثه بمسمى خريج هندسة الاتصالات و المعلومات
2. مواصفات الخريج المحدثه بمسمى خريج هندسة الاتصالات و الحاسبات

وتفضلوا بقبول جزييل الشكر

مقدمة لسيادتكم

المدير التنفيذي للبرنامج

٢٠٢٠/١٢/١٢

اد/ نهال فايز فهمي عريض



السيد الاستاذ الدكتور / محمد عبد العظيم محمد

عميد الكلية

تحية طيبة... وبعد...؛

يرجي التكرم بالموافقة على اعتماد تحديث مواصفات الخريج لبرامج الكلية (١٢ برنامج) من مجلس الكلية.

وتفضلوا بقبول خالص التحية...؛

مدير وحدة ضمان الجودة

أ.د/ إبراهيم عبد الغفار بدران

