

دليل تنافسية البرنامج

أولا الرؤية و الرسالة

رؤية البرنامج:

"تحقيق الريادة في مجال هندسة الاتصالات و الحاسبات و كسب ثقة المجتمع المحلى و الإقليمي في خريج البرنامج"

رسالة البرنامج:

"يلتزم برنامج هندسة الاتصالات و الحاسبات بجامعة المنصورة باعداد مهندسين مؤهلين علميا و خلقيا و محترفين مهنيافي مجالات هندسة الاتصالات و الحاسبات ، قادرين على المنافسة في سوق العمل المحلى و الاقليمي و اجراء البحث العلمى لخدمة المجتمع و تنمية البيئة"

ثانيا هوية البرنامج:

1. يعد برنامج هندسة الاتصالات و الحاسبات اول برنامج بنظام الساعات المعتمدة على مستوى الجمهورية تم انشاؤه عام ٢٠٠٦. وقد تم ترخيص البرنامج بالقرار الوزاري رقم ٢٢٨٤ و ذلك بتاريخ ٢٠٠٦/٩/٨.
2. يعد هذا التخصص من التخصصات الحديثة على المستوى العالمى حيث يمنح البرنامج درجة البكالوريوس للخريجين فى هندسة الاتصالات و هندسة الحاسبات بعد اعدادهم وفق منهج دراسى شامل حيث يتضمن دراسة عدة مقررات دراسية تشمل هندسة الحاسبات بجوانبها المتعددة مثل: برمجة الحاسب، و المكونات المادية و شبكات الإتصالات الحاسوبية و الإنترنت و شبكات الراديو و الميكرو ويف عبر الشبكات الحاسوبية و غيرها.
3. يتميز البرنامج بموقع الكلية الجغرافي المتميز و الذي يمثل نقطة تلاقى أربع محافظات، دمياط و الغربية و الشرقية و القليوبية، مما يتيح لها خدمة أبناء عدد كبير من طلاب و فئات مجتمعية بتلك المحافظات إلى جانب أبناء المحافظات الأخرى على مستوى الجمهورية و من خارج مصر.

٤. ونود الإشارة الى ان عدد البرامج التي تحمل مسمى هندسة الاتصالات والحاسبات على مستوى الجمهورية عدد محدود منها واحد بهندسة القاهرة والآخر بهندسة شبرا بجامعة بنها.
٥. ديناميكية التخصص حيث يتيح العمل بشركات R & D. و اكتساب مهارات العمل ك Freelancer. توجيه الطلاب إلى الاشتراك في المسابقات لمشاريع التخرج أو المشاريع البينية للتدريب علي عمل Prototype.

ثالثا نقاط التميز

١. تنوع فرص العمل لخريجي البرنامج حيث يمكن العمل بالعديد من المجالات:

مجال الحاسبات	مجال الاتصالات
IT Engineer	Optimization Engineer
Embedded Software Engineer	Drive Test Engineer
Embedded Hardware Engineer	Planning Engineer
System Administration	Transmission Engineer
Network Engineer	RF Engineer
Network Security Engineer	Mobile Communication Network
Software Developer	Communication Network Engineer
Android Applications	Electronics Design Engineer
Control Engineer	IOT applications
Web developing	

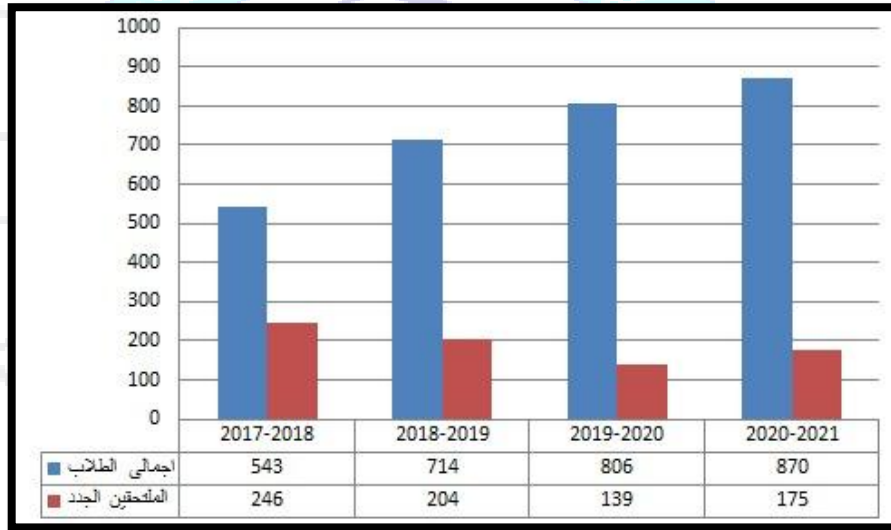
٢. معدل توظيف خريجي البرنامج يفوق ٨٥ % طبقا لآخر تحليل إحصائي معتمد . كما يوجد العديد من خريجي البرنامج منهم من يعمل في أماكن مرموقة وتخصصات متعددة ومنهم من حصل على درجات الماجستير او قام بتسجيلها في اماكن عديدة داخل وخارج جمهورية مصر العربية وذلك يؤكد على قدرة الخريج علي استيعاب الموضوعات المتعلقة بالتخصصات الهندسية





٣. تخصص يساعد علي ميكنة الوطن وحل مشكلاته. كذلك تخصص مرن ولائحة دراسية مرنة.

٤. زيادة اعداد الطلاب الملتحقين بالبرنامج وزيادة في أعداد الطلاب الوافدين من الكويت، اليمن والسودان والصومال وغيرها حيث يوجد بالبرنامج عدد ١٠ وافدين مقبدين بالبرنامج. الزيادة المستمرة في عدد الطلاب الملتحقين بالبرنامج بما يتفق مع اتجاهات الدولة الحديثة.



٥. حصول البرنامج على المركز الأول علي برامج جامعة المنصورة في زيارة الدعم الفني التابعة لوزارة التعليم العالي وذلك عام ٢٠١٦.

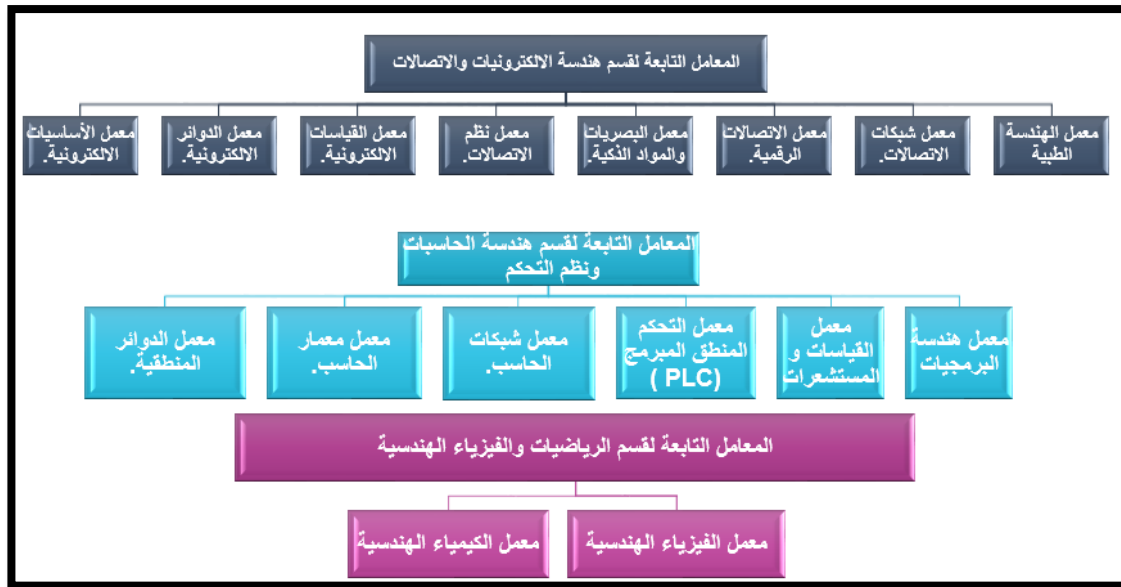
٦. حصول البرنامج على المركز الثاني علي برامج جامعة المنصورة في زيارة الدعم الفني التابعة لوزارة التعليم العالي وذلك عام ٢٠١٨.

٧. قاعات محاضرات و تمارين متميزة تحتوي علي كل الوسائل التعليمية المطلوبة لإنجاح العملية التعليمية كما انها تتوافق مع متطلبات الجودة من (مساحة – تجهيزات – اضاءة و تهوية – الامن و السلامة)



٨. يوجد للبرنامج عدد (١٦) ستة عشر معملا موزعة على الاقسام العلمية بالكلية وبمبني البرامج أضاف الي ذلك المعامل الافتراضية بمبني البرامج.

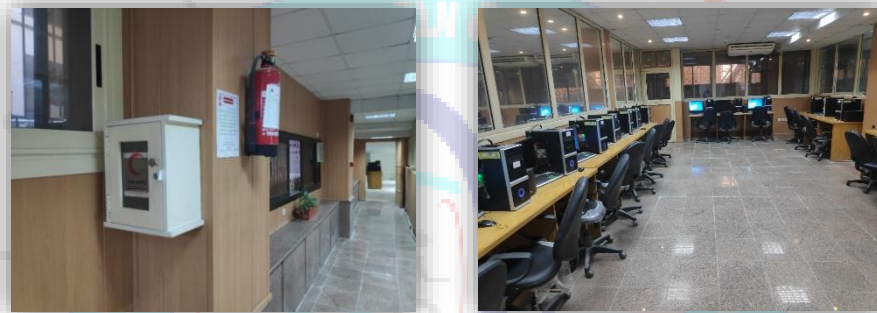
المعمل الافتراضي	العلوم الأساسية	هندسة الحاسبات ونظم التحكم	هندسة الإلكترونيات والاتصالات	القسم
٧	٢	٦	٨	عدد المعامل الطلابية



كما تم تجهيز المعامل بالمعدات و الأجهزة اللازمة لإجراء التجارب و الشق العملي لمقررات البرنامج. و يحرص البرنامج بصفة دورية علي تحديث المعدات و الأجهزة بما يواكب التطور التكنولوجي المعاصر.



٩. كما يمتاز البرنامج بوجود (٧) معامل للحاسب الآلي و المجهزة لشرح المحاضرات و التمارين لمقررات البرنامج



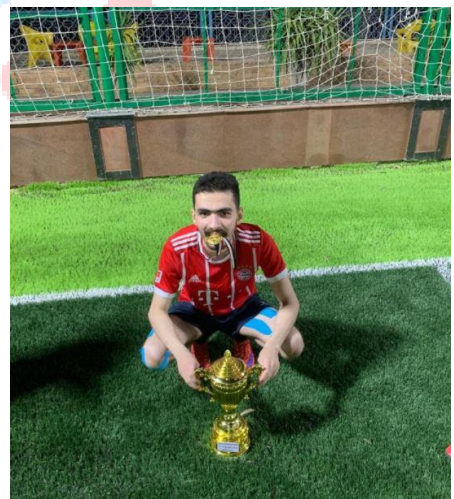
١٠. تنظيم العديد من ورش العمل و الندوات لربط سوق العمل بالمحتوي التعليمي للطلاب و ذلك لإطلاع الطلاب علي مستجدات التطور التكنولوجي في الحياة العملية



١١. لقاءات طلابية أسبوعية لمتابعة حالات و احتياجات الطلاب المختلفة من خلال لقاءات الارشاد الاكاديمي او اللقاءات مع إدارة البرنامج.



١٢ . أنشطة علمية و مسابقات دورية (علمية – رياضية – رحلات ترفيهية)





١٣ . تكريم الطلاب المتميزين و المتفوقين



١٤ . تدريب ميداني بكبري الشركات و المصانع لربط المحتوي العلمي بسوق العمل



١٥. الإدارة الإلكترونية لمنظومة العمل حيث جميع المعامل والقاعات والمباني الإدارية و
المعامل الافتراضية مغطاة بشبكة الإنترنت اللاسلكية بقوة ممتازة.



ث. الموقع الإلكتروني للبرنامج / <http://cce.mans.edu.eg> يمثل نقاط تواصل مع الطلاب والإدارة و
الذي يتم تحديثه بصورة دائمة حيث يحتوي علي:

بنك لأسئلة الامتحانات السابقة.

مصدر لمعلومات البرنامج ومطبوعاته.

مصدر أخبار.

الجدول الدراسية.

جدول الامتحانات.

أنشطة طلابية.

محاضر اجتماعات اللجنة الفرعية.

أعمال الجودة.

آراء ومقترحات اتصل بنا كلية الهندسة جامعة المنصورة

البحث

برنامج هندسة الاتصالات والحاسبات

كلية الهندسة - جامعة المنصورة - مصر



الرئيسية توصيف البرنامج هيكل البرنامج الطلاب والخريجون أنشطة البرنامج المعامل اللوائح والنظم معرض الصور تواصل معنا

أهداف البرنامج

1. اعداد مهندسين مؤهلين في مجال هندسة الاتصالات والحاسبات
2. توفير بيئة تعليمية و بحثية عالية المستوى للقيام بالبحوث العلمية والتطبيقية
3. ترسيخ القيم الاخلاقية و جذب افضل الشرائح الطلابية علميا و خلقيا و سلوكيا
4. المشاركة في تنمية المجتمع من خلال خلق علاقة قوية مع الصناعة المحلية و الإقليمية
5. التعاون مع مؤسسات تعليمية اجنبية لنشر و تطبيق المعرفة و تبادل الخبرات و خدمة المجتمع
6. تدريب اعضاء هيئة التدريس و تطوير المعايير الأكاديمية لتسهيل البرنامج للاعتماد البرامجي و الدولي

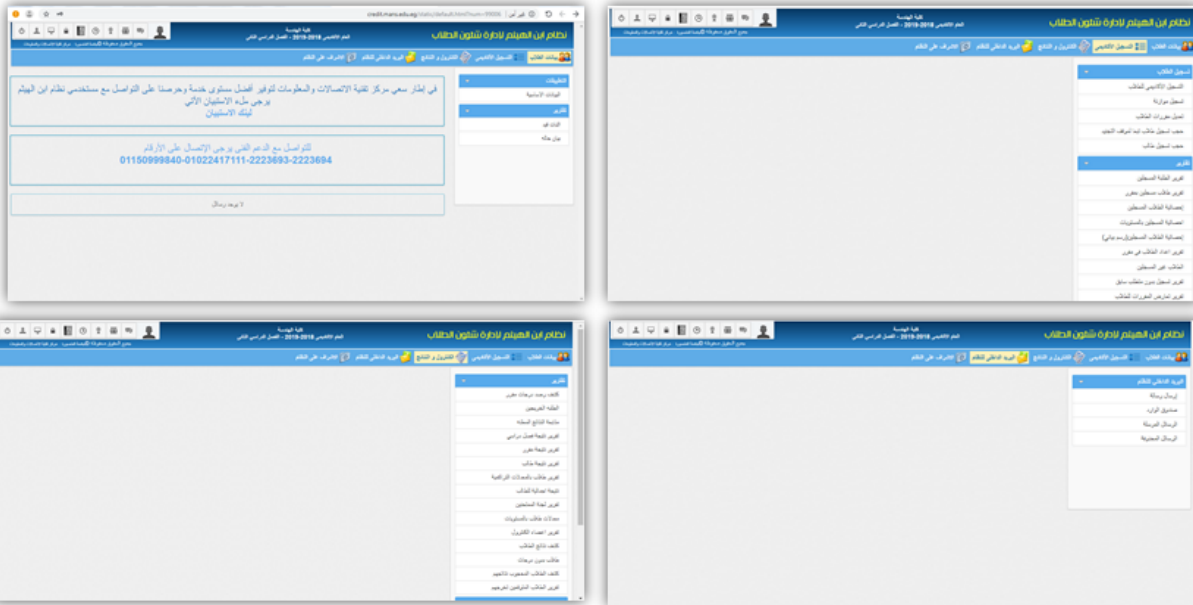
الرسالة

يلتزم برنامج هندسة الاتصالات و الحاسبات بجامعة المنصورة باعداد مهندسين مؤهلين علميا و خلقيا ومحترفين مهنيًا في مجالات هندسة الاتصالات والحاسبات ، قادرين على المنافسة في سوق العمل المحلي و الاقليمي و اجراء البحث العلمي لخدمة المجتمع و تنمية البيئة

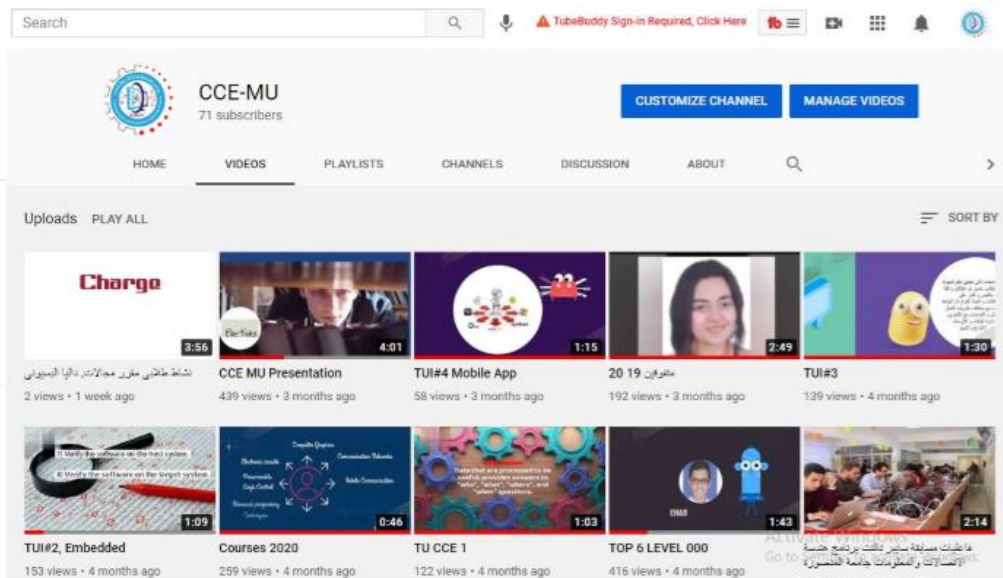
The Communications And Computers Engineering Program At Mansoura University Committed To Prepare Scientifically And Ethically Qualified And Professional Engineers In The Fields Of Communications And Computer Engineering, Able To Compete In The Local And Regional Labor Market And Conduct Scientific Research To Serve Society And Develop The Environment

آخر الأخبار

ج. لذي البرنامج تطبيق إلكتروني لإدارة العملية التعليمية و شؤون الطلاب من خلال برنامج أبن الهيثم و الذي يمثل عنصر مهم من عناصر الإدارة الإلكترونية و مصدر مهم كقاعدة بيانات للطلاب و إدارة البرنامج.



د. لذي البرنامج قناة خاصة علي اليوتيوب لعرض ورش العمل و مساهمات الطلاب.



كما يوجد صفحة رسميه للبرنامج علي موقع التواصل الإجتماعي Facebook
<https://www.facebook.com/groups/1413763278865103/> لسهولة التواصل مع الطلاب
حيث يتم عليه:

مصدر أخبار.

الجدول الدراسية.

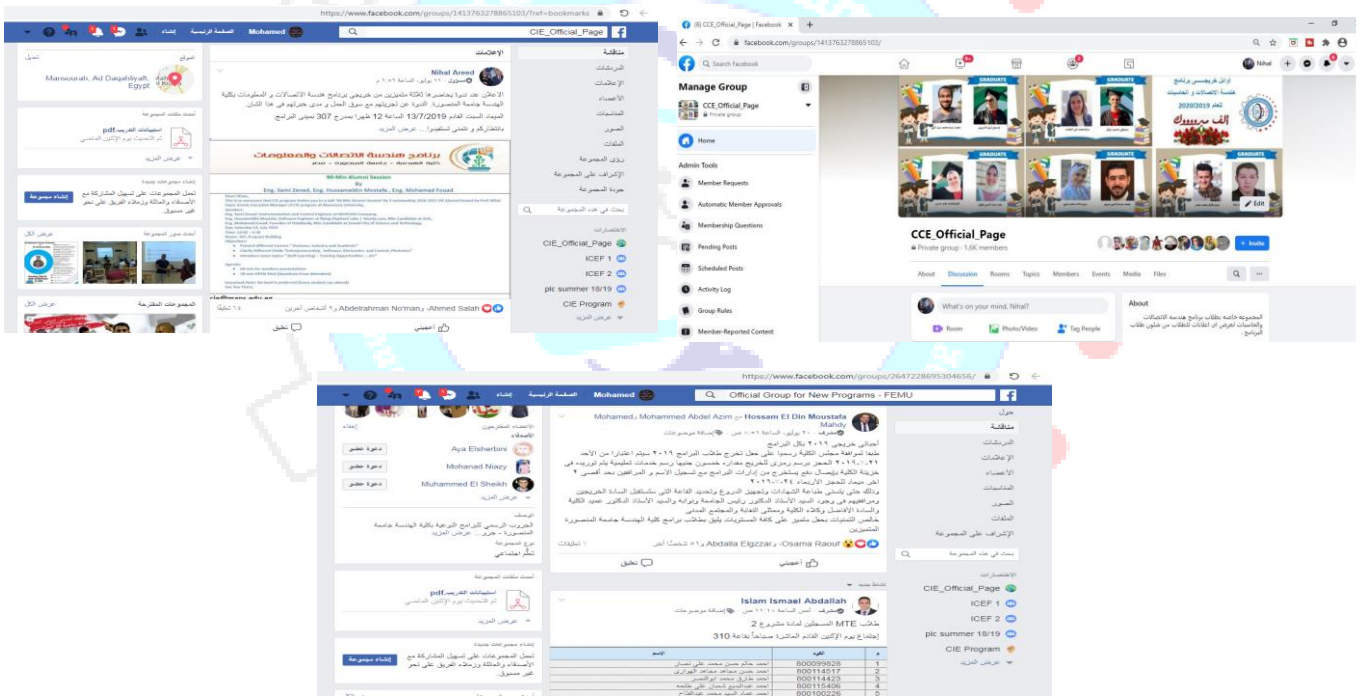
جدول الامتحانات.

أنشطة طلابية.

إعلانات ندوات و ورش العمل.

أجندة البرنامج.

الإعلان عن مجموعات المواد المختلفة.



١٦. يوجد نظام متكامل للإرشاد الأكاديمي بدأ تنفيذه منذ الفصل الدراسي الأول من العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧م.

- دعم الطالب المتميز والطالب المتعثر
- يوجد آلية لدعم الطلاب المتميزين علمياً تم تفعيلها منذ بداية البرنامج الي ان تم تعديلها في ٢٠١٦ وذلك لتمكين ادارة البرنامج من استقطاب الطلاب المتميزين للانضمام للبرنامج وزيادة دعم المتفوقين بالبرنامج فعلياً.

١٧. يوجد آلية لتلقى تظلمات الطلاب الخاصة بنتائج المقررات. كما يوجد ايضا آلية لتلقي الشكاوى الخاصة بالطلاب من السادة أعضاء هيئة التدريس أو معاونيهم أو من إدارة البرنامج أو من العاملين بالجهاز الإداري.

١٨. تعزيز القدرة التنافسية للبرنامج بالتأهل والاستعداد للحصول علي الاعتماد الدولي ABET. حيث انفرد البرنامج في كلية الهندسة جامعة المنصورة بالتقدم الي وحدة إدارة المشروعات للحصول علي الدعم المالي و الفني للتأهل للإعتماد الدولي.

١٩. مقارنة باللوائح المناظرة

برنامج هندسة الاتصالات والحاسبات – هندسة القاهرة لائحة سبتمبر ٢٠١٩ http://eng.cu.edu.eg/wp-content/uploads/creditu ser/2015/5-CCE.pdf	برنامج هندسة الاتصالات والحاسبات – هندسة المنصورة لائحة ٢٠٢٠ https://engfac.mans.edu.eg/images/files/engpdf/main-n/regulations-a.pdf	برنامج هندسة الاتصالات والحاسبات – هندسة المنصورة لائحة ٢٠١٤ https://engfac.mans.edu.eg/images/files/engpdf/rules-intell-prog-new.pdf	
٢٠٠٦	٢٠٠٦	٢٠٠٦	تاريخ تأسيس البرنامج
بكالوريوس هندسة الاتصالات والحاسبات	بكالوريوس هندسة الاتصالات والحاسبات	بكالوريوس هندسة الاتصالات والحاسبات	درجة البكالوريوس الممنوحة
١٧٥ ساعة	١٦٠ ساعة	١٨٠ ساعة	عدد الساعات المعتمدة
٥٨-٦١ مقرر طبقا للمسار	٥٣ مقرر	٥٤ مقرر	عدد المقررات الأساسية
٢٢-١٩ مقرر طبقا للمسار	٢٨ مقرر	٢٤ مقرر	عدد المقررات الاختيارية

نسبة تشابه محتوى المقررات الأساسية بين برنامج القاهرة ٢٠١٩ وبرنامج المنصورة ٢٠٢٠ تقريبا ٦٩%. ونود الإشارة الي ان البرنامج مواكب للتطورات المجتمعية حيث أن نسبة التشابه مع برامج مناظرة في جامعات مصنفة دوليا (جامعة القاهرة) في المقررات الأساسية تقارب ٧٠% مع الأخذ في الاعتبار تقييـص عدد الساعات في لائحة ٢٠٢٠ الي ١٦٠ ساعة مقارنة ب ١٧٥ ساعة

٢٠. كفاية أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة طبقا لمتطلبات الجودة

