

جامعة تكنولوجيا المعلومات
والاتصالات
كلية الهندسة

قسم هندسة تكنولوجيا
الإعلام والاتصالات



المنصور - شارع النقابات

mte.eng@uoitc.edu.iq

Media Technology and Communications Engineering



مقدمة:

تأسس قسم هندسة تكنولوجيا الإعلام والاتصالات عام (2017) كأحد قسمي كلية الهندسة / جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات) لحاجة السوق المتزايدة الى مهندسين اكفاء يعملون في مجال هندسة الاتصالات وتكنولوجيا الإعلام؛ لما لهذا التخصص من حاجة بالغة في سوق العمل.

العنوان الوظيفي لخريجي القسم:

مهندس اتصالات / مختص في مجال الاتصالات وتكنولوجيا الاعلام ويكون عنوان الخريجين عند تعيينهم في دوائر الدولة لأول مرة بصفة (معاون مهندس) ومن ثم يتدرج بالسلم الوظيفي المعمول به كأقرانه من خريجي الاقسام الاخرى في كليات الهندسة من معاون مهندس - مهندس - مهندس أقدم - معاون رئيس مهندسين- رئيس مهندسين - رئيس مهندسين اقدم.





التوصيف الوظيفي:

مهندس اتصالات متخصص في الاتصالات و تكنولوجيا الاعلام، ولديه المهارات الكافية للتعامل مع الأجهزة المتطورة والحديثة المستخدمة في الاتصالات بمختلف أنواعها، والبث عبر الأقمار الصناعية والانترنت، وهندسة الصوت والفيديو، وهندسة الإضاءة، وتحويل البيانات من البث التناظري والرقمي، ومعالجة الإشارة رقمياً (لوسائل الإعلام المختلفة)، وربط الشبكات وامنيته، والإنتاج الإذاعي والتلفزيوني، وإنتاج المواد الإعلامية، والفيديوهات، والرسوم المتحركة والجرافيك والواقع الافتراضي، والبرمجة والأنظمة المضمنة، وتوظيف وإدارة شبكات التواصل الاجتماعي.



اماكن العمل التي يستطيع الخريج العمل فيها:

1. القطاع الحكومي:
 - شبكة الاعلام العراقي.
 - هيئة الاعلام والاتصالات.
 - جميع وزارات الدولة التي تحتاج الى مهندسي اتصالات متخصصين
2. القطاع الخاص:
 - القنوات الفضائية المحلية والعالمية.
 - شركات الاتصالات والشبكات.
 - ادارة المواقع الإلكترونية والتسويق للشركات الخاصة و/او من خلال شبكات التواصل الاجتماعي.
 - انتاج المواد الإعلامية والواقع الافتراضي.
 - تشغيل ونصب أستوديوهات البث الاذاعي والتلفزيوني وغرف السيطرة.



النظام الدراسي في القسم:

نظام فصلي لمدة 4 سنوات بواقع 142 وحدة دراسية تشمل الدراسة الصباحية والمسائية.

المختبرات والتدريب:

لعل ابرز ما يميز القسم هو وجود المختبرات الحديثة من مختبر الواقع الافتراضي مرورا بمختبرات البرمجة والإلكترونيك والشبكات وانتهاء بمختبرات الصوت واستوديو البث الإذاعي، إذ تحتوي هذه المختبرات على الأجهزة الحديثة التي تستخدمها القنوات الفضائية والتي من خلالها سيتم تدريب الطالب على سوق العمل خلال مدة دراسته من خلال ربط المعلومات النظرية التي يتعلمها الطالب بالجانب العملي عن طريق المختبرات ودورات المعيشة التي يقدمها القسم في عدد من القنوات الفضائية.