

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي

الجامعة :- الجامعة التقنية الشمالية

الكلية / المعهد :- المعهد التقني الدور

القسم العلمي :- التقنيات الالكترونية

تأريخ ملء الملف :- □□□□/□□/□□

التوقيع :-

التوقيع :-

اسم معاون العلمي :- د. مها الطيف جاسم

اسم رئيس القسم :- محمد اسماعيل خليل

التأريخ :-

التأريخ :-

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي :- منى ضياء محمد

التأريخ :-

التوقيع :-

مصادقة السيد العميد

## وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحب وصف لكل مقرر ضمن البرنامج ☐

<input type="checkbox"/>	المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية/المعهد التقني الدور
<input type="checkbox"/>	القسم العلمي / المركز	التقنيات الالكترونية
<input type="checkbox"/>	اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	تقنيات الالكترونيك
<input type="checkbox"/>	اسم الشهادة النهائية	دبلوم تقني في تخصص التقنيات الالكترونية
<input type="checkbox"/>	النظام الدراسي (سنوي/مقررات/اخرى)	سنوي
<input type="checkbox"/>	برنامج الاعتماد المعتمد	ABET
<input type="checkbox"/>	المؤثرات الخارجية الاخرى	سوق العمل من خلال متابعته لغرض العمل على تأهيل طلبتنا بما يلائمه اضافة الى برنامج التدريب الصيفي
<input type="checkbox"/>	تأريخ اعداد الوصف	□□/□/□□
<input type="checkbox"/>	اهداف البرنامج الأكاديمي	يهدف القسم الى تخريج كوادر وسطية تقنية مؤهلة وقادرة على تقديم افضل الخدمات بما يلائم سوق العمل في القطاعين العام والخاص وصيانة وتشغيل المنظومات الالكترونية واجهزة الارسل والاستقبال ومنظومات السيطرة الالكترونية
<input type="checkbox"/>	مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
<b>أ- الاهداف المعرفية</b>		
<input type="checkbox"/>	معرفة الطالب بالمبادئ الاساسية للمكونات الالكترونية والكهربائية وطريقة استخدامها وتطبيقاتها	
<input type="checkbox"/>	معرفة الطالب بالمبادئ الاساسية لتصميم الدوائر الالكترونية وطريقة استخدامها وتطبيقاتها	
<input type="checkbox"/>	معرفة الطالب بالمبادئ الاساسية للدوائر الكهربائية ونظريات الربط المختلفة واجهزة القياس الالكترونية	
<input type="checkbox"/>	ان يعرف الطالب نظم الاتصالات السلكية واللاسلكية والمنظومات الخاصة بتوليد الاشارة الاذاعية والتلفزيونية	

## ب- الاهداف المهارتية الخاصة بالبرنامج

بـ	تأهيل الطلبة على تصميم وتنفيذ بعض الدوائر الالكترونية والكهربائية والمنطقية وانظمة السيطرة
بـ	تأهيل الطلبة على استخدام وتصميم اجهزة القياس الالكترونية المختلفة لفحص الدوائر الكهربائية والالكترونية وكيفية صيانتها
بـ	تأهيل الطلبة على استخدام الحاسبة الالكترونية وطريقة تصميم الانظمة الالكترونية ونظم الاتصالات المختلفة والرسم الهندسي بالحاسوب وكيفية استخدام القوانين الرياضية من اجل حساب النتائج ومخرجات الانظمة الالكترونية والرقمية

### طرائق التعليم والتعلم

((المحاضرات النظرية / المحاضرات العملية / الورشة / حل الامثلة / مشروع التخرج / التدريب الصيفي ))

### طرائق التقييم

((الاختبارات الشفهية/ الاختبارات التحريرية/ التقارير الاسبوعية / الحضور اليومي/ الامتحانات الفصلية والنهائية ))

## ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

جـ	اهتمام الطالب بتصميم الاجهزة الالكترونية وصيانتها وديمومتها
جـ	ادراك الطالب بأهمية استخدام الحاسبة الالكترونية والاجهزة الالكترونية واجهزة الاتصال وضرورة معرفة اخر التطورات في مجال الالكترونيات
جـ	اهتمام الطالب بقواعد السلامة في استخدام الاجهزة الالكترونية المختلفة

### طرائق التعليم والتعلم

((المحاضرات النظرية / المحاضرات العملية / الورشة / حل الامثلة / مشروع التخرج / التدريب الصيفي ))

### طرائق التقييم

((الاختبارات الشفهية/ الاختبارات التحريرية/ الملاحظة/ السجل التراكمي للطالب))

## د- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

دـ	ان يستطيع الطالب استخدام الحاسوب في التصميم واستخدام البرامج الحديثة واستخدام تقنيات الالكترونيات
دـ	تعلم الطالب بعض قوانين ونظريات الرياضيات بما توهمه بتطبيق القوانين ضمن التخصص
دـ	تعلم الطالب اسس مبادئ السلامة المهنية بما يساهم بالحفاظ على النفس والاجهزة والمعدات والمختلفة
دـ	تعليم الطالب المعايير الاساسية العالمية لحقوق الانسان والديمقراطية الناجحة في البلدان المتطورة
دـ	تعليم الطالب اساسيات كتابة التقارير واستخدام اللغة الإنكليزية التقنية من خلال المصطلحات ضمن التخصص

## طرائق التعليم والتعلم

((المحاضرات النظرية / المحاضرات العملية / الورشة / حل الامثلة / مشروع التخرج / التدريب الصيفي ))

## طرائق التقييم

((الاختبارات الشفهية/ الاختبارات التحريرية/ التقارير الاسبوعية / الحضور اليومي/ الامتحانات الفصلية والنهائية ))

## بنية البرنامج



الساعات المعتمدة		اسم المقرر او المساق	رمز المقرر او المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
2	2	الإلكترونيك	DIE11	الاولى
2	2	دوائر كهربائية	DIE12	
2	2	دوائر رقمية	DIE13	
–	2	الرياضيات	DIE14	
2	1	تطبيقات الحاسوب	DIE15	
3	–	الرسم هندسي	DIE16	
–	2	السلامة المهنية	DIE17	
–	2	حقوق الانسان والديمقراطية	DIE18	
4	–	المعامل	DIE19	
2	2	الاتصالات	DIE21	الثانية
2	2	السمعية والمرئية	DIE22	
2	2	دوائر إلكترونية	DIE23	
2	2	اجهزة القياس	DIE24	
2	2	حاسبات دقيقة	DIE25	
2	1	تطبيقات الحاسوب	DIE26	
3	–	الصيانة	DIE27	
2	1	السيطرة	DIE28	
2	1	PLC	DIE29	
2	–	المشروع	DIE30	

التخطيط للتطور الشخصي	<input type="checkbox"/>
اقامة زيارات ميدانية للقطاع العام والخاص والجامعات ضمن الاختصاص للاطلاع على التطور الميداني في مجال التخصص	
اشراك الطلبة في الحلقات النقاشية والندوات العلمية والدورات التدريبية	
معيار القبول (وضع الانظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية او المعهد)	<input type="checkbox"/>
تعتبر معايير القبول في الدراسة الصباحية ضمن خطة القبول المركزي والتي تعتمد من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي واما معايير القبول في الدراسة المسائية تكون متطابقة مع خطة القبول الفعلية في الدراسة الصباحية <input type="checkbox"/>	
اهم مصادر المعلومات عن البرنامج	<input type="checkbox"/>
البرامج والمصادر تعتمد من قبل اللجان القطاعية في الجامعة وهناك تحديث دوري عليها وذلك من خلال الاجتماعات السنوية وذلك بما يلائم سوق العمل <input type="checkbox"/>	