

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد للعام الدراسي

الجامعة :
الكلية /المعهد :
القسم العلمي :
تاريخ ملء الملف :

التوقيع :
اسم معاون القسم :
التاريخ :

التوقيع :
اسم رئيس القسم :
التاريخ :

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:
/ / التاريخ
التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

١ . المؤسسة التعليمية	
٢ . القسم العلمي / المركز	
٣ . اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	
٤ . اسم الشهادة النهائية	
٥ . النظام الدراسي : سنوي /مقررات/اخرى	
٦ . برنامج الاعتماد المعتمد	
٧ . المؤثرات الخارجية الأخرى	
٨ . تاريخ إعداد الوصف	
٩ . أهداف البرنامج الأكاديمي	

١٠. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية .

- أ١-
- أ٢-
- أ٣-
- أ٤-
- أ٥-
- أ٦-

ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج :

- ب ١ -
- ب ٢ -
- ب ٣ -

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية :

- ج ١-
- ج ٢-
- ج ٣-
- ج ٤-

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
 د١-
 د٢-
 د٣-
 د٤-

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

١١. بنية البرنامج

المرحلة الدراسية		رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
				نظري	عملي

١٢. التخطيط للتطور الشخصي

١٣. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

١٤. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الاهداف الوجدانية والقيمية				الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الاهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د	د	د	د	ج	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب	أ	أ	أ	أ				

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

١. المؤسسة التعليمية	
٢. القسم العلمي / المركز	كلية الكنوز الجامعة / قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية
٣. اسم / رمز المقرر	MIET1104
٤. أشكال الحضور المتاحة	دوام حضوري
٥. الفصل / السنة	فصلي
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	4 ساعات
٧. تاريخ إعداد هذا الوصف	1/4/2024
٨. أهداف المقرر	
١- تعليم الطلبة المفاهيم الأساسية في الرسم الهندسي باستخدام الحاسوب وبرنامج الاوتوكاد .	
٢- التعرف على أوامر الرسم بالأوتوكاد .	
٣- استخدام طرق الرسم الهندسي لرسم الاشكال الهندسية ومدى الفائدة منها في المجالات العلمية .	
٤- معرفة تأثير استخدام الرسم الهندسي في تصميم المشاريع الهندسية .	

٩. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية ١-توسيع القدرة الذهنية للطالب ليكون قادرا على إيجاد الحلول لرسم الاشكال الهندسية • ٢-القدرة على تمثيل التصاميم الهندسية ونقلها الى ارض الواقع • ٣-أ ٤-أ ٥-أ ٦-أ
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب ١ -ضبط الجوانب العلمية الخاصة بالرسم الهندسي • ب ٢ – تزويد الطلبة بمهارات حل المشاكل العلمية ومن خلال المناقشات البناءة لنتائج افضل • ب ٣ - ب ٤ -
طرائق التعليم والتعلم
١-طريقة القاء المحاضرات ٢- التعلم الالكتروني ٣-الواجبات البيتية ٤-تقارير دورية
طرائق التقييم
١-التعليم المستمر ٢-الأداء المختبري ٣-الامتحانات الفصلية وامتحانات نصف السنة والامتحانات النهائية•
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج ١- التعرف على مكونات علم الرسم الهندسي بصورة تفصيلية • ج ٢-توسيع مهارات التفكير والتحليل في المواضيع المتعلقة بحل المشكلات العلمية • ج ٣-تهيئة الطالب لمهنة ناجحة في المجال الهندسي • ج ٤ -
طرائق التعليم والتعلم
استراتيجية حسب قدرة الطالب استراتيجية التفكير الناقد والعصف الذهني •
طرائق التقييم
الامتحانات ،المحفزات ،التغذية الراجعة للطالب

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
 ١د -مهارات الاستماع
 ٢د -مهارات المناقشة
 ٣د -استعانة بالمكتبة الافتراضية والانترنت
 ٤د -

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٤	اساسيات الرسم	تعريف عامة ومفاهيم أساسية في الرسم	القاء محاضرات نظرية وعملية	امتحانات يومية وفصلية وتقارير
الثاني والثالث والرابع	٤	خطوط الرسم والدوائر والاقواس	استخدام أنواع الخطوط رسم الدوائر والمماسات والاقواس	القاء محاضرات نظرية وعملية	امتحانات يومية وفصلية وتقارير
الخامس والسادس والسابع	٤	أوامر التعديل	المسح،النسخ،التحريك،التدوير،التمديد،الترحيل،التناظر	القاء محاضرات نظرية وعملية	امتحانات يومية وفصلية وتقارير
الثامن	٤	امتحان نصف الفصل	امتحان نصف الفصل		
التاسع والعاشر الحادي عشر والثاني عشر	٤	الابعاد والنصوص والحفظ والطباعة	كيفية وضع الابعاد وكتابة النصوص وحفظ الرسومات	القاء محاضرات نظرية وعملية	امتحانات يومية وفصلية وتقارير
الثالث عشر والرابع عشر	٤	أوامر الاظهار والتوضيح	التكبير والسحب مسح شاشة والتشير	القاء محاضرات نظرية وعملية	امتحانات يومية وفصلية وتقارير
الخامس عشر	٤	امتحان نهاية الفصل	امتحان نهاية الفصل		

١١. البنية التحتية	
١ - الكتب المقررة المطلوبة	D.A Madsen .D .p .Madsen. and J.E. briesacher, Engineering Drawing and Design 5 th ed.
٢ - المراجع الرئيسية (المصادر)	F. E. Giesecke A. Mechell H C Spencer Technical Drawing with Engineering Graphics 15 th ed .

Textbook of Engineering Drawing by K. Venkata Reddy .	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
http://www.jaist.ac.jp/nmcenter/mshop/mshp/pdf/MDWfull_E.pdf https://doc.lagout.org/science/0_Computer%20Science/9_Others/Textbook%20of%20Engineering%20Drawing.pdf	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي
من خلال تطوير المقررات الدراسية باستخدام المصادر العلمية الحديثة والمزيد من تطبيقات الكمبيوتر باستخدام برامج الحاسوب واعداد كوادر على درجة عالية من الفهم النظري والعملي .

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد للعام الدراسي

الجامعة :
الكلية /المعهد :
القسم العلمي :
تاريخ ملء الملف :

التوقيع :
اسم معاون العلمي :
التاريخ :

التوقيع :
اسم رئيس القسم :
التاريخ :

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:
/ / التاريخ
التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	
2. القسم العلمي / المركز	
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	
4. اسم الشهادة النهائية	
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات/اخرى	
6. برنامج الاعتماد المعتمد	
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	
8. تاريخ إعداد الوصف	
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية .
أ1-
أ2-
أ3-
أ4-
أ5-
أ6-
ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج :
ب 1 -
ب 2 -
ب 3 -
طرائق التعليم والتعلم
طرائق التقييم
ج-الاهداف الوجدانية والقيمية :
ج1-
ج2-
ج3-
ج4-
طرائق التعليم والتعلم
طرائق التقييم

د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1-

د2-

د3-

د4-

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

11. بنية البرنامج

المرحلة الدراسية		رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
				نظري	عملي

12. التخطيط للتطور الشخصي
13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الاهداف الوجدانية والقيمية				الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الاهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	
2. القسم العلمي / المركز	كلية الكنوز الجامعة/ قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية
3. اسم / رمز المقرر	MEIT1107
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	4
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/10/16
8. أهداف المقرر	
التعرف على الأجهزة الطبية المتنوعة	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية 1- تعزيز القدرة الذهنية للطلاب للتعامل مع الاجهزه أ2- أ3- أ4- أ5- أ6-
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 - دراسة وتحليل الأجهزة الطبية ب2 - ب3 - ب4 -
طرائق التعليم والتعلم
الواجبات الصفية والامتحانات
طرائق التقييم
القاء محاضرات والسيمنرات
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- زيادة تركيز الطلبة حول التعامل مع الأجهزة الطبية ومكوناتها ج2- ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم
القاء المحاضرات والمناقشة
طرائق التقييم
تقييم مستمر والامتحانات

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- تعتمد على قدرة الطالب وتفكيره على المادة بشكل معقول
- د2-
- د3-
- د4-

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول والثاني	4	مقدمة تحويل الوحدات	التعرف على تحويل الوحدات	محاضرات نظرية	امتحان فصلي ونهائي وتقارير
الثالث والرابع	4	الصيغ الكيميائية	التعرف على الصيغ الكيميائية	محاضرات نظرية	امتحان فصلي ونهائي وتقارير
الخامس والسادس والسابع	4	القواعد والحوامض	التعرف على القواعد والحوامض	محاضرات نظرية	امتحان فصلي ونهائي وتقارير
الثامن والتاسع والعاشر	4	المحلول القياسي	التعرف على المحلول القياسي	محاضرات نظرية	امتحان فصلي ونهائي وتقارير
الحادي عشر والثاني عشر والثالث عشر	4	قانون الثرمو داينمك	التعرف على قانون الثرمو داينمك	محاضرات نظرية	امتحان فصلي ونهائي وتقارير
الرابع عشر والخامس عشر	4	تأثير الايونات	التعرف على تأثير الايونات	محاضرات نظرية	امتحان فصلي ونهائي وتقارير
امتحان نهائي	4	امتحان نهائي			

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	كتب الأجهزة الطبية

كتب الأجهزة الطبية	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
الكتب الحديثة	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
مواقع خاصة بالأجهزة	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

12. خطة تطوير المقرر الدراسي	
الكتب حديثة وتحديث المفردات المقررة	

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد للعام الدراسي

الجامعة :
الكلية /المعهد :
القسم العلمي :
تاريخ ملء الملف :

التوقيع :
اسم معاون العلمي :
التاريخ :

التوقيع :
اسم رئيس القسم :
التاريخ :

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:
/ / التاريخ
التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	
2. القسم العلمي / المركز	
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	
4. اسم الشهادة النهائية	
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات/اخرى	
6. برنامج الاعتماد المعتمد	
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	
8. تاريخ إعداد الوصف	
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-الاهداف المعرفية .
أ1-
أ2-
أ3-
أ4-
أ5-
أ6-
ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج :
ب 1 -
ب 2 -
ب 3 -
طرائق التعليم والتعلم
طرائق التقييم
ج-الاهداف الوجدانية والقيمية :
ج1-
ج2-
ج3-
ج4-
طرائق التعليم والتعلم
طرائق التقييم

د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1-

د2-

د3-

د4-

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			

12. التخطيط للتطور الشخصي
13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الاهداف الوجدانية والقيمية				الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الاهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	
2. القسم العلمي / المركز	كلية الكنوز الجامعة / قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية
3. اسم / رمز المقرر	MIET1101
4. أشكال الحضور المتاحة	دوام حضوري
5. الفصل / السنة	فصلي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	4
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/10/4
8. أهداف المقرر	
1- تعريف الطلبة بأساسيات الهندسة الكهربائية	
2- معرفة تأثير استخدام الطرق الكهربائية في تصميم المشاريع	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية 1- تعليم الطالب كيفية إيجاد الحلول الكهربائية للمنظومات أ2- أ3- أ4- أ5- أ6-
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 - تزويد الطلبة بمهارات حل المشاكل للدوائر الكهربائية ب2 - ب3 - ب4 -
طرائق التعليم والتعلم
تعليم الكتروني والقاء المحاضرات
طرائق التقييم
الأداء المختبري والامتحانات
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- توسيع مهارات التفكير والتحليل للأجهزة الكهربائية والمنظومات ج2- ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم
حسب ما يتلائم مع قدرة الطالب
طرائق التقييم
امتحانات متنوعة

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1-المكتبية
- د2-المناقشة
- د3-
- د4-

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول والثاني	4	الوحدات والدوائر الالكترونية	تعريف أساسية في الكهرباء	القاء محاضرات عملي ونظري	امتحانات وتقارير
الثالث والرابع والخامس	4	قياس المقاومات	قانون اوم وكيرشوف وثقنن	القاء محاضرات عملي ونظري	امتحانات وتقارير
السادس والسابع	4	ربط الدوائر	الربط التوالي والتوازي	القاء محاضرات عملي ونظري	امتحانات وتقارير
الثامن	4	امتحان الفصلي			
التاسع والعاشر والحادي عشر	4	تحليل الدوائر	طرق تحليل الدوائر	القاء محاضرات عملي ونظري	امتحانات وتقارير
الثاني عشر والثالث عشر والرابع عشر	4	المحولات ومصادر الطاقة	أنواع المحولات ومصادر الطاقة	القاء محاضرات عملي ونظري	امتحانات وتقارير
الخامس عشر	4	الامتحانات النهائية			

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	كتب الأساسيات الخاصة بالكهرباء
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	الكتب المقررة

أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)	أسس الهندسة الكهربائية
ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،	مبادئ الهندسة الكهربائية

12. خطة تطوير المقرر الدراسي الكتب الحديثة والبحوث العملية
الكتب الحديثة وتجديد المقررات