



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والإعتماد الأكاديمي
قسم الإعتماد

**دليل وصف البرنامج
الأكاديمي
والمقرر الدراسي**

2024

المقدمة :

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسية للبرنامج ومقرراته مبين المهارات التي يتم العمل على اكتسابها للطلبة مبنية على وفق أهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م ٦٠٩٢/٣ في ٣/٥/٢٠٢٣ فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات :

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنماً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعي للتطبيق .

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

أهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحنيفه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة .

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق أهداف البرنامج .

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم.

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة : جامعة ديالى

الكلية/المعهد : كلية الهندسة

القسم العلمي : قسم هندسة القدرة والمكانن الكهربائية

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني : بكالوريوس هندسة القدرة والمكانن الكهربائية

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس في هندسة القدرة والمكانن الكهربائية

النظام الدراسي : فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 2024/8/13

تاريخ ملء الملف : 2024


التوقيع :
اسم المعاون العلمي : أ.م.د. جبار قاسم جبار


التوقيع :
اسم رئيس القسم : أ.م.د. بلاسم محمد حسين

التاريخ : 2024/8/13

التاريخ : 2024/8/13



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : أ.م.د. صلاح نوري فرحان

التاريخ : 2024/8/13

التوقيع : 


مصادقة السيد العميد
أ.م.د. أنيس حبيب الله طاهر

نموذج وصف المقرر

1. إسم المقرر	
<i>Electric Power Distribution</i> توزيع القدرة الكهربائية	
2. رمز المقرر	
EP404	
3. الفصل / السنة	
الفصل الدراسي الأول / المرحلة الرابعة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2023 / 9 / 17	
5. أشكال الحضور المتاحة	
المحاضرات النظرية الحضورية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
2/30	
7. إسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من إسم يُذكر)	
الإسم: ام درغد علي مجيد الإيميل: RaghasdAli@uodiyala.edu.iq	
8. أهداف المقرر	
<p>1. تطوير مهارات حل المشكلات وفهم مبادئ دراسة الشبكات التوزيع الكهربائية وأنواعها والتصميم الامثل.</p> <p>2. فهم المفاهيم الأساسية: حسابات التصميمية لمكونات شبكة التوزيع (محولات – كيبيلات – قواطع دورة) يلاضافة الى معرفة انواع الاحمال.</p> <p>3. يتناول هذا المقرر المفاهيم الأساسية معرفة أهمية استخدام الكودات العالمية في التصميم.</p>	أهداف المادة الدراسية
9. إستراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>❖ تضمنت المحاضرات الأسبوعية تزويد الطلاب بالأساسيات والموضوعات المتعلقة بمخرجات التعليم ما قبل المهارات لحل المشكلات العملية من خلال العرض أو المحاضرة أو إجراء التجارب</p> <p>❖ حل مجموعة من الأمثلة العملية والتطبيقية من قبل أعضاء هيئة التدريس.</p> <p>❖ من خلال المناقشة يشارك الطلاب في حل بعض المشكلات العملية.</p> <p>❖ تتم مراقبة المعامل العملية في القسم من قبل أعضاء هيئة التدريس في القسم.</p> <p>❖ الطلب من الطالب زيارة المكتبة وشبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) للحصول على معرفة إضافية بالمواد الدراسية.</p> <p>تقديم ندوة (Seminar) للطالب أمام زملائه الطلاب لتعزيز ثقته بنفسه.</p>	الإستراتيجية

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	إسم الوحدة أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير	السيورة وجهاز العرض	Distribution System Configuration, Introduction	تعريف الطالب مقدمة للموضوع ومفرداته ونظم شبكات التوزيع ضمن شبكة القدرة.	2	1
الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير	السيورة وجهاز العرض	Distribution System Configuration, Introduction	تعريف الطالب على انواع الشبكات التوزيع .	2	2
الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير	السيورة وجهاز العرض	Various distribution system circuit components Electrical Design of Distribution Systems	تعريف الطالب يتم شرح تفاصيل الشبكات وطرق تصميمها مثل parameters radial, ring, spike, spindle, and interconnected systems.	2	3
الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير	السيورة وجهاز العرض	Various distribution system circuit components Electrical Design of Distribution Systems	تعريف الطالب على نظام يتم شرح تفاصيل الشبكات وطرق تصميمها مثل parameters radial, ring, spike, spindle, and interconnected systems.	2	4
الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير	السيورة وجهاز العرض	Various distribution system circuit components Electrical Design of Distribution Systems	تعريف الطالب على نظام يتم شرح تفاصيل الشبكات وطرق تصميمها مثل parameters radial, ring, spike, spindle, and interconnected systems.	2	5
الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير	السيورة وجهاز العرض	Voltage level, selecting various system components transformers, cables, overhead lines	يتم تعليم الطلبة طرق حسابات التصميم واختيار عناصر الشبكات و استخدام الجداول.	2	6
الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير	السيورة وجهاز العرض	Voltage level, selecting various system components transformers, cables, overhead lines	يتم تعليم الطلبة طرق حسابات التصميم واختيار عناصر الشبكات و استخدام الجداول	2	7
الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير	السيورة وجهاز العرض	Voltage level, selecting various system components transformers, cables, overhead lines	يتم تعليم الطلبة طرق حسابات التصميم واختيار عناصر الشبكات و استخدام الجداول.	2	8

الامتحانات اليومية والشرفية والشهرية والتحريرية والتقارير	السيورة وجهاز العرض	voltage drop and loss calculations and economical considerations	تعريف الطالب و تمكين من مهارات الحسابات والأعتبارات الاقتصادية.	2	9
الامتحانات اليومية والشرفية والشهرية والتحريرية والتقارير	السيورة وجهاز العرض	voltage drop and loss calculations and economical considerations	تعريف الطالب و تمكين من مهارات الحسابات والأعتبارات الاقتصادية.	2	10
الامتحانات اليومية والشرفية والشهرية والتحريرية والتقارير	السيورة وجهاز العرض	Reactive Power Control methods and compensation Various problems solutions	تعريف الطالب بموضوع طرق القدرة المفاعلة و حلول مشاكل الشبكة معها.	2	11
الامتحانات اليومية والشرفية والشهرية والتحريرية والتقارير	السيورة وجهاز العرض	Reactive Power Control methods and compensation Various problems solutions	تعريف الطالب بموضوع طرق القدرة المفاعلة و حلول مشاكل الشبكة معها..	2	12
الامتحانات اليومية والشرفية والشهرية والتحريرية والتقارير	السيورة وجهاز العرض	Industrial Power Distribution Distribution Inside Large Buildings, Load management programs	تعريف الطالب على يتم شرح وتعليم مهارات تصاميم الشبكات الخاصة مثل الصناعية والعمارات العالية الضخمة.	2	13
الامتحانات اليومية والشرفية والشهرية والتحريرية والتقارير	السيورة وجهاز العرض	Industrial Power Distribution Distribution Inside Large Buildings, Load management programs	تعريف الطالب على يتم شرح وتعليم مهارات تصاميم الشبكات الخاصة مثل الصناعية والعمارات العالية الضخمة..	2	14
الامتحانات اليومية والشرفية والشهرية والتحريرية والتقارير	السيورة وجهاز العرض	Electrical design Standards and international codes Wiring Regulations Systems	تعريف الطالب على المبادئ الأولية في موضوع المدونات العالمية وطرق تسليك شبكات الضغط الواطء المتنوعة.	2	15

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات
اليومية والشرفية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

1- Turan Gonen, Electric Power Distribution
System Engineering, McGraw-Hill 1986.

الكتب المقررة المطلوبة
(المنهجية إن وجدت)

Robert B. Hickey, P.E., Electrical Engineer's Portable Handbook, McGraw-Hill 2001.. T. L. Short, Electric Power Distribution Handbook, CRC Press, 2004	المراجع الرئيسية (المصادر)
IEEE, المدونات العالمية وخاصة البريطانية BS-Std والأمريكية ANSI والألمانية VDE بالإضافة الى المواصفات العراقية للأعمال الكهربائية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
https://www.coursera.org/browse/mechanical_engineering	المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت