



جامعة البيان



وصف البرنامج الاكاديمي
النظام السنوي

جامعة البيان الكلية التقنية الهندسية

2025-2026

قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية
2025/9/1

جامعة البيان
الكلية التقنية الهندسية
قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية
بكالوريوس في هندسة تقنيات الاجهزة الطبية
السنوي
1-9-2025
9-9-2025

اسم الجامعة
اسم الكلية
اسم القسم
عنوان البرنامج الأكاديمي
اسم الشهادة الممنوحة
نوع الدراسة
تاريخ اعداد وصف البرنامج
تاريخ اكمال وصف البرنامج

معاون العميد للشؤون العلمية



التوقيع

الاسم م.د نوف ثابت محمود

التاريخ 2025-9-10

رئيس القسم

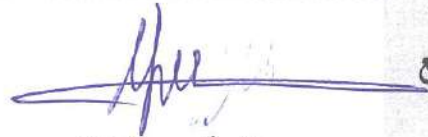


التوقيع

الاسم م.د عقيل نافع عبد اللطيف

التاريخ 2025-9-10

دقق الملف من قبل شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
مسؤول شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي



التوقيع

الاسم م.د مريم قتيبة عبد الرزاق

التاريخ 2025-9-10



مصادقة العميد

اد.د مهند سمير جبار

1. رؤية البرنامج الأكاديمي

رؤية قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية هي تأهيل الطالب ليكون مهندساً تطبيقياً ملمّاً بالتقنيات الحديثة في مجال هندسة الأجهزة الطبية. إضافة إلى ذلك توفير بيئة أكاديمية وخدمات مجتمعية تواكب التطور السريع في مجال الأجهزة الطبية وتقديم أحدث البرامج الدراسية لمواكبة الأقسام العلمية المناظرة لقسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية في الجامعات العربية والعالمية الرصينة.

2. رسالة البرنامج الأكاديمي

تكمّن رسالة قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية في توفير بيئة تعليمية وتقنية وبحثية للطلبة من خلال برامج ومناهج تعليمية حديثة والتي تبين أهمية هذا التخصص. توفير مناهج علمية وعملية وبحوث تطبيقية متطورة لمحاكاة حاجة سوق العمل والانفتاح على المؤسسات الصحية والمساهمة في الارتقاء بالواقع الصحي على الصعيد الدولي والإقليمي.

3. أهداف البرنامج الأكاديمي

- تخرج كادر هندسي يمتلك مهارات علمية وعملية في تشخيص وتصليح الاعطال الناتجة في الأجهزة الطبية.
- تهيئة مهندسين أكفاء لهم القدرة على مواكبة التطور السريع في مجال الأجهزة الطبية واكتسابهم المهارات اللازمة لتطوير وتحديث الأجهزة الطبية.
- نصب وتشغيل مختلف الأجهزة الطبية الإلكترونية والكهروميكانيكية بنوعها التشخيصية والعلاجية.
- المساهمة والإشراف في ادامة وصيانة واجراء المعايرة للأجهزة الطبية المختلفة.
- التصميم والتطوير ومحاولة إيجاد البدائل لبعض الاجزاء المتعلقة بالأجهزة الطبية.
- القيام بجدولة وبرمجة أعمال الصيانة الدورية.

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

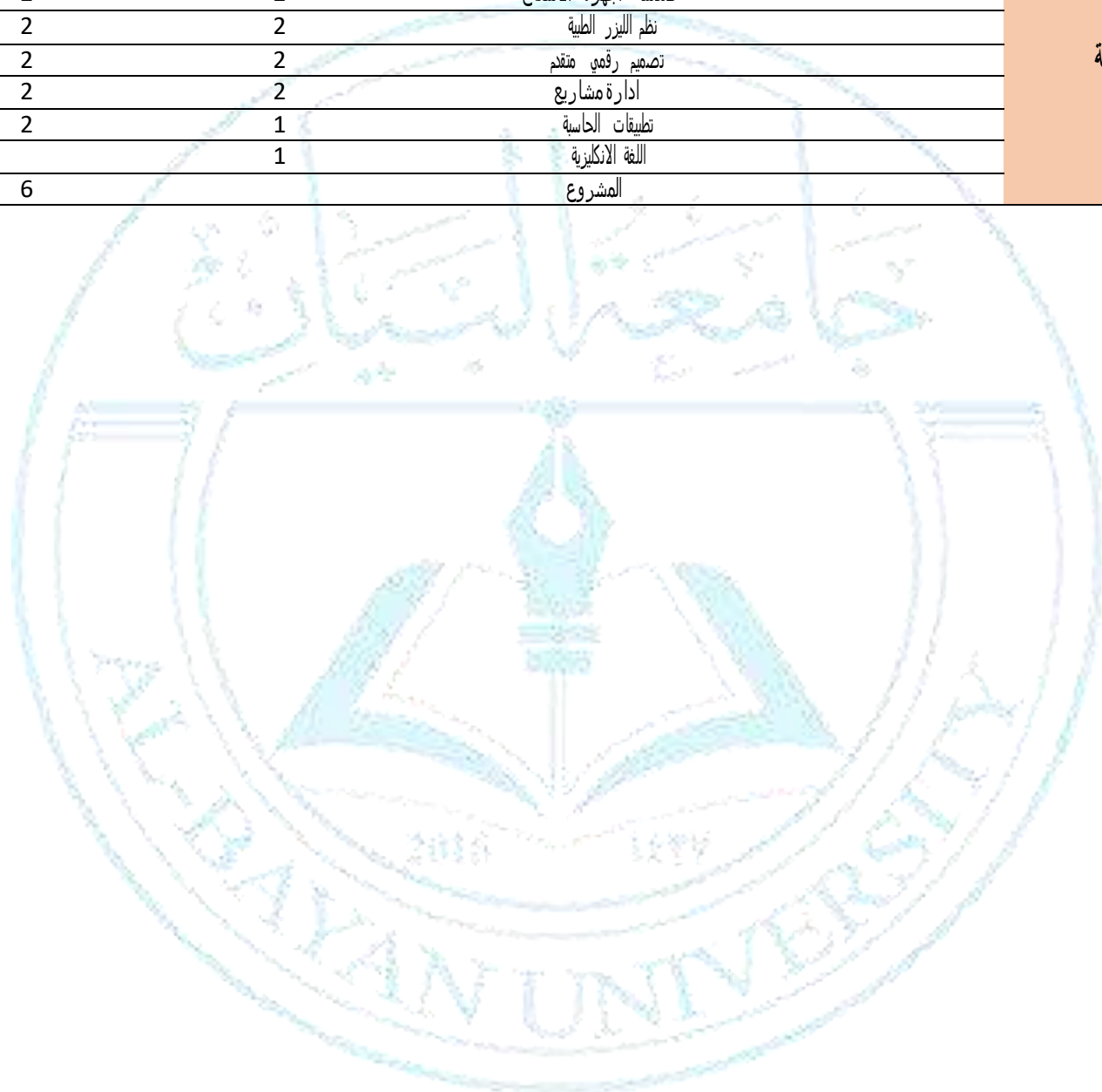
لا يوجد

6. هيكلية البرنامج

ملاحظات*	(%)	عدد الوحدات	عدد المقررات	هيكل البرنامج
				متطلبات المؤسسة
				متطلبات الكلية
				متطلبات القسم
				التدريب الصيفي
				أخرى

7. وصف البرنامج

السنة/الفصل	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة النظرية	العملية
الرابعة		اجهزة طبية/3	2	3
		نظم سيطرة	2	2
		هندسة اجهزة الاشعاع	2	2
		نظم الليزر الطبية	2	2
		تصميم رقمي متقدم	2	2
		ادارة مشاريع	2	2
		تطبيقات الحاسبة	1	2
		اللغة الانكليزية	1	2
		المشروع		6



8. مخرجات التعليم المتوقعة من البرنامج

المخرجات المعرفية

- 1 مخرجات التعلم أن يكون الطالب قادراً على اقتراح خطط وبرامج عمل، خاصة في صيانة الأجهزة الطبية
- 2 مخرجات التعلم أن يكون الطالب قادراً على التعامل مع الأجهزة الطبية بمختلف أنواعها من حيث نصيبها وتشغيلها وكافة تطبيقاتها وبرامجها.
- 3 مخرجات التعلم أن يكون الطالب قادراً على تحليل وتقييم أداء الأجهزة الطبية وتحديد الاحتياجات لصيانتها وتحسينها، مما يعزز فهمه لعملية الصيانة والتطوير في المجال الطبي
- 4 مخرجات التعلم أن يكون الطالب قادراً على تحليل احتياجات سوق العمل وتطلعات شركات الأجهزة الطبية، وتطبيق المعارف والمهارات المكتسبة لتلبية تلك الاحتياجات بفاعلية عالية.

المهارات

- 1 مخرجات التعلم أن يكون الطالب قادراً على تنفيذ عمليات صيانة وإصلاح للأجهزة الطبية المختلفة، مما يعزز مهاراته الفنية والتقنية في المجال.
- 2 مخرجات التعلم أن يكون الطالب قادراً على التعامل مع التكنولوجيا والأدوات الحديثة المستخدمة في صيانة وتطوير الأجهزة الطبية، مما يعزز قدراته في التكنولوجيا الحديثة والابتكار.
- 3 مخرجات التعلم أن يكون الطالب قادراً على تحليل البيانات وتقييم التقارير الفنية المفصلة حول أداء الأجهزة الطبية واقتراح التحسينات اللازمة، مما ينمي مهاراته في الاتصال والتفصيل.
- 4 مخرجات التعلم أن يكون الطالب قادراً على التعامل مع المشكلات واتخاذ القرارات الفنية والهندسية في سياق العمل الطبي، مما ينمي قدراته في حل المشاكل واتخاذ القرارات بشكل مستقل ومسؤول.

القيم

- 1 مخرجات التعلم أن يكون الطالب قادراً على تطوير حلول مبتكرة لتحسين رعاية المرضى وتقديم خدمات طبية متميزة.
- 2 مخرجات التعلم أن يكون الطالب قادراً على بناء شراكات مع المؤسسات الصحية لتبادل المعرفة والتجارب العملية.
- 3 مخرجات التعلم أن يكون الطالب قادراً على تعزيز الوعي الصحي وتنقيف المجتمع حول أهمية الصحة والسلامة.
- 4 مخرجات التعلم أن يكون الطالب قادراً على المساهمة في تطوير السياسات واللوائح المتعلقة بالأجهزة الطبية لضمان جودتها وسلامتها.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

- المحاضرات والدروس النظرية
- تدريب على أدوات وتقنيات الجودة
- المحاضرات والدروس العملية
- الموارد التعليمية عبر الإنترنت
- المشاريع التطبيقية ودراسات الحالة
- ورش العمل ودورات التدريب

10. طرق التقييم

- الامتحانات الحضورية
- الامتحانات العملية
- المناقشات اليومية
- المشاركة في معارض الابتكار
- المشاريع والتقارير والسمينارات
- تقييم سنوي على الالتزام بالحضور

11. الهيئة التدريسية

اعداد الهيئة		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك	الدقيق	العام	
	2	علوم حاسبات هندسة الكهرباء	علوم حاسبات هندسة الكهرباء	أستاذ
		هندسة البيئة	هندسة البيئة	
	1			أستاذ مساعد
	5	هندسة الكهرباء	هندسة الكهرباء	مدرس
		هندسة الطب الحياتي	هندسة الطب الحياتي	
		هندسة الاتصالات	هندسة الاتصالات	
		هندسة الليزر	هندسة الليزر	
		هندسة مواد	هندسة مواد	
	7	هندسة الطب الحياتي	هندسة الطب الحياتي	مدرس مساعد
		هندسة الشبكات	هندسة الشبكات	
		هندسة الكهرباء	هندسة الكهرباء	

جَامِعَةُ الْبَيَاتِ

وصف المقرر (١)

1. اسم المقرر	الاجهزة الطبية 3	
2. رمز المقرر		
3. الفصل / السنة	2026-2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024 - 9 - 16	
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور صفي اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	150	
7. عدد الوحدات (الكلي)	7	
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	م.د علي محمود	
الإيميل		
9. اهداف المقرر الدراسية		
المعرفة	أ١	دراسة الجهاز الطبي كمفهوم للجهاز
	أ٢	دراسة التصميم الكامل للجهاز الطبي
	أ٣	معرفة جميع الدوائر الكاملة للأجهزة الطبية وتشغيلها
	أ٤	استخدام جميع الأجهزة الطبية والتعامل معها
المهارات	ب١	القدرة على التعامل مع الأجهزة الطبية المختلفة
	ب٢	تشغيل وصيانة الأجهزة الطبية
	ب٣	القدرة على تصميم الدوائر الإلكترونية
	ب٤	إمكانية استخدام الجهاز الطبي
القيم	ج١	جذب الطلاب وكسب حبهم للمادة واحترام الدرس
	ج٢	تحقيق المتعة مع الاستفادة من المادة الدراسية وبالتالي تحفيز المتابعة لدى الطالب
	ج٣	توليد أفكار جديدة عند فهم الموضوع من الجانب النظري والعملي وطرح الأسئلة الذكية من أجل تحقيق الفائدة الكاملة والمثلى
	ج٤	تحقيق مفهوم الدعم والعمل الجماعي كفريق واحد
10. استراتيجيات التعليم والتعلم		
١ .	إظهار فهم شامل للأنظمة الإلكترونية وأهميتها في المجال الطبي.	٤ .
		التحليل النقدي وتفسير البيانات التي تم الحصول عليها من القياسات الإلكترونية في الأنظمة الإلكترونية الطبية

جامعة البتة

٢- تطبيق المعرفة النظرية لحل المشكلات واستكشاف الدوائر الإلكترونية المستخدمة في الأجهزة الطبية وإصلاحها.	٥-	التواصل الفعال والمهني حول الأنظمة الإلكترونية الطبية ، شفيها وكنايا
٣- تقييم مدى ملاءمة الدوائر الإلكترونية المختلفة لتطبيقات طبية محددة	٦-	تطوير معارف الطلاب ومهاراتهم في تصميم وتحليل واستكشاف الأخطاء وإصلاحها الدوائر الإلكترونية المستخدمة في الأجهزة الطبية

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1 و 2	4	دراسة وتعلم أنظمة الجراحة بشكل عام وبشكل خاص	الأنظمة العامة والأدوات المتخصصة في الجراحة العامة	حضورى اسبوعي	امتحانات يومية و شهرية وفضلية
3 و 4 و 5	6	التعرف على الأنظمة المتخصصة وادواتها	الأنظمة والأدوات المتخصصة	حضورى اسبوعي	امتحانات يومية و شهرية وفضلية
6 و 7	4	معرفة ادوات الجراحة المجهرية للعيون	أدوات الجراحة المجهرية للعيون	حضورى اسبوعي	امتحانات يومية و شهرية وفضلية
8 و 9	2	دراسة ومعرفة نظام القلب المفتوح والاعوية الدموية والقلب	القلب المفتوح والقلب والاعوية الدموية	حضورى اسبوعي	امتحانات يومية و شهرية وفضلية
10	4	دراسة جهاز القلب والرئة والتعرف على مكوناته	جهاز القلب والرئة	حضورى اسبوعي	امتحانات يومية و شهرية وفضلية
11 و 12	4	دراسة ومعرفة جهاز الكلى وتركيبه الالكتروني	آلة الكلى	حضورى اسبوعي	امتحانات يومية و شهرية وفضلية
13 و 14	6	دراسة ومعرفة الانفاذ الحراري الجراحي ومبدأ عمله	الانفاذ الحراري الجراحي	حضورى اسبوعي	امتحانات يومية و شهرية وفضلية
15 و 16 و 17	6	معرفة الاعضاء الاصطناعية بنوعها الداخلية والخارجية	الاعضاء الاصطناعية - الداخلية والخارجية	حضورى اسبوعي	امتحانات يومية و شهرية وفضلية
18 و 19 و 20	4	دراسة عمل منظومة طب الاسنان و تكوينها	نظام طب الأسنان	حضورى اسبوعي	امتحانات يومية و شهرية وفضلية
21 و 22	4	دراسة ومعرفة الادوات الخاصة بامراض النساء	أدوات أمراض النساء	حضورى اسبوعي	امتحانات يومية و شهرية وفضلية
23 و 24	4	التعرف على الجهاز المساعد بالموجات فوق الصوتية	جهاز مساعدة بالموجات فوق الصوتية	حضورى اسبوعي	امتحانات يومية و شهرية وفضلية
25 و 26	4	دراسة الوحدات الجراحية السمعية المنطقية و معرفة مكوناتها	وحدات جراحية منطقية سمعية	حضورى اسبوعي	امتحانات يومية و شهرية وفضلية
27 و 28	4	دراسة ومعرفة ماهية جهاز التخدير	وحدات التخدير	حضورى اسبوعي	امتحانات يومية و شهرية وفضلية
29 و 30	4	التعرف على وحدة العناية المركزة ومكوناتها	وحدات العناية المركزة	حضورى اسبوعي	امتحانات يومية و شهرية وفضلية

جامعة البتة

12. تقييم المقرر

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

13. مصادر التعلم والتدريس

S. Ananthi, 2005 , " A textbook of medical Instruments "	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
<ul style="list-style-type: none">John R. Cameron, James G. Skofronicks, "Medical Physics," John Wiley and Sons Inc., New York, 1978.Navin.C. Nanda, "Doppler Echocardiography", Lea & Febiger, USA, 2nd Edition, 1993. Peter Strong, "Biophysical Measurements", Tektronix Manual, Beaverton, Oregon, 1970.	المراجع الرئيسة (المصادر)
<ul style="list-style-type: none">Willis. J. Tompkins, John G. Webster, "Design of Microcomputer Based Medical Instrumentation", Prentice Hall International Inc, London, 1981 R.S. Khandapur, "Hand Book of Biomedical Instrumentation," Tata McGraw Hill Publishers, New Delhi, 1990.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Medical Text Books for sale eBay	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جَامِعَةُ الْبَيَّانِ

وصف المقرر (2)

1. اسم المقرر	نظم السيطرة	
2. رمز المقرر		
3. الفصل / السنة	2025-2026	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/9/16	
5. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	120	
7. عدد الوحدات (الكلي)	6	
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	د. نوف ثابت محمود	
الايمل	Noof.t@albayan.edu.iq	
9. اهداف المقرر الدراسية		
المعرفة	أ١	الوف على تلك واول الفيزياء
	أ٢	الوف على نوع لليونان
	أ٣	الوف على تلك واول الفيزياء
	أ٤	الوف على تلك واول الفيزياء
المهارات	ب١	يقدم رمل الفيزياء في هذا الشرح
	ب٢	يكتب النتائج المعروضة على الحاسبه
	ب٣	يرسم منحنيات الاستجابة الزمنية
	ب٤	
القيم	ج١	توز الفيزياء واول
	ج٢	الوف على تلك واول الفيزياء
	ج٣	
	ج٤	
10. استراتيجيات التعليم والتعلم		
١.	محاضرات نظرية في القاعات الدراسية	٤.
٢.	محاضرات عملية في المختبرات	٥.
٣.	سمنرات و ندوات	٦.

جامعة البتة

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري 2+ عملي	Introduction to linear control engineering.	Study Introduction to linear control engineering.	محاضرات نظرية + مختبر عملي	امتحانات يومية وشهرية ومناقشات
2,3	2 نظري 2+ عملي	Mathematical background; laplace transform, complex variable, matrices.	Study Mathematical background; laplace transform, complex variable, matrices.	محاضرات نظرية + مختبر عملي	امتحانات يومية وشهرية ومناقشات
4,5,6	2 نظري 2+ عملي	Transfer function, block diagram representation and reduction, signal flow diagram.	Study Transfer function, block diagram representation and reduction, signal flow diagram.	محاضرات نظرية + مختبر عملي	امتحانات يومية وشهرية ومناقشات
7,8,9	2 نظري 2+ عملي	Time domain analysis, steady – state transient analysis.	Study Time domain analysis, steady – state transient analysis.	محاضرات نظرية + مختبر عملي	امتحانات يومية وشهرية ومناقشات
10,11	2 نظري 2+ عملي	Stability analysis; Routh, Nyquist.	Study Stability analysis; Routh, Nyquist.	محاضرات نظرية + مختبر عملي	امتحانات يومية وشهرية ومناقشات
12,13	2 نظري 2+ عملي	Root locus technique	Study Root locus technique	محاضرات نظرية + مختبر عملي	امتحانات يومية وشهرية ومناقشات
14,15,16	2 نظري 2+ عملي	Frequency domain analysis, Gainmargin, phase margin and bode plot.	Study Frequency domain analysis, Gainmargin, phase margin and bode plot.	محاضرات نظرية + مختبر عملي	امتحانات يومية وشهرية ومناقشات
17,18	2 نظري 2+ عملي	Frequency domain synthesis, phase lead.	Study Frequency domain synthesis, phase lead.	محاضرات نظرية + مختبر عملي	امتحانات يومية وشهرية ومناقشات
19,20	2 نظري 2+ عملي	Compensation, phase – lag compensation lag – lead compensation.	Study Compensation, phase – lag compensation lag – lead compensation.	محاضرات نظرية + مختبر عملي	امتحانات يومية وشهرية ومناقشات
21, 23,24,2	2 نظري 2+ عملي	PID controllers design.	Study PID controllers design.	محاضرات نظرية + مختبر عملي	امتحانات يومية وشهرية ومناقشات

جامعة البتة

امتحانات يومية وشهرية ومناقشات	محاضرات نظرية + مختبر عملي	Study State space representation and analysis	State space representation and analysis	2 نظري 2+ عملي	26, 27
امتحانات يومية وشهرية ومناقشات	محاضرات نظرية + مختبر عملي	Study State diagram; analogue computer.	State diagram; analogue computer.	2 نظري 2+ عملي	28, 29
امتحانات يومية وشهرية ومناقشات	محاضرات نظرية + مختبر عملي	Study Block diagram representation.	State diagram; analogue computer.	2 نظري 2+ عملي	30

جامعة البتة

12. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ	
13. مصادر التعلم والتدريس	
tsuhiko Ogata, Modern Control Engineering, 5th Edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
tsuhiko Ogata, Modern Control Engineering, 5th Edition	المراجع الرئيسة (المصادر)
Franklin G.F., Powell J.D., Emami-Naeini A., Feedback Control of Dynamic Systems, Pearson, Upper Saddle River, New Jersey, 5th edition, 2006.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
IEEE	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جامعة البصرة

وصف المقرر (3)

1. اسم المقرر	هندسة الأجهزة الإشعاعية.
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/9/1
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري بواقع 2 ساعة اسبوعيا 60 ساعة عملي بواقع 2 ساعة اسبوعيا
7. عدد الوحدات (الكلي)	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	د.أسعد عبد الحسين موزان
الايمل	Asaad.a@albayan.edu.iq
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ١ دراسة تركيب الذرة و الإشعاع الذري و النووي و تأثيرهما على الجسم البشري و استخداماتها في الاجهزة الطبية
	أ٢ القدرة على إعطاء الحلول المناسبة للعتال الناتجة في الاجهزة الشعاعية
	أ٣ القدرة على تهيئة ودراسة الظروف المثمنة لكل جهاز
	أ٤ فهم تفاعل الإشعاع مع المادة.
المهارات	ب١ القدرة على قياس الجرعات الإشعاعية و أجهزة قياس الجرعات.
	ب٢ اعداد البحوث والدراسات لتحسين وتطوير عمل الاجهزة الاشعاعية الطبية
	ب٣ نصب وتشغيل الاجهزة الاشعاعية الطبية
	ب٤ تدريب وتطوير الكوادر التقنية الفنية على تشغيل وصيانة الاجهزة الاشعاعية الطبية
القيم	ج١ الامانة العلمية
	ج٢ الاخلاص و الوفاء
	ج٣ الصدق
	ج٤ احترام الاخلاقيات المهنية
10. استراتيجيات التعلم والتعليم	
١. محاضرات	٤. اختبارات نظرية (يومية ، فصلية ونهائية)
٢. مختبرات علمية	٥. اختبارات عملية
٣. وسائل ايضاح ونماذج ايضاح علمية	٦. تقارير ومشاريع

جَامِعَةُ الْبَيْتَاتِ

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	4	البنية الذرية والإشعاع الذري	البنية الذرية والإشعاع الذري	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
٢	4	البنية الذرية والإشعاع الذري	البنية الذرية والإشعاع الذري	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
٣	4	الإشعاع النووي والنووي	الإشعاع النووي والنووي	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
٤	4	الإشعاع النووي والنووي	الإشعاع النووي والنووي	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
٥	4	تفاعل الإشعاع مع المادة.	تفاعل الإشعاع مع المادة.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
٦	4	تفاعل الإشعاع مع المادة.	تفاعل الإشعاع مع المادة.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
٧	4	كشف الإشعاع وهندسة أجهزة الكشف عن الإشعاع.	كشف الإشعاع وهندسة أجهزة الكشف عن الإشعاع.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
٨	4	كشف الإشعاع وهندسة أجهزة الكشف عن الإشعاع.	كشف الإشعاع وهندسة أجهزة الكشف عن الإشعاع.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
٩	4	كشف الإشعاع وهندسة أجهزة الكشف عن الإشعاع.	كشف الإشعاع وهندسة أجهزة الكشف عن الإشعاع.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
١٠	4	هندسة قياس الجرعات الإشعاعية ومقاييس الجرعات.	هندسة قياس الجرعات الإشعاعية ومقاييس الجرعات.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
١١	4	هندسة قياس الجرعات الإشعاعية ومقاييس الجرعات.	هندسة قياس الجرعات الإشعاعية ومقاييس الجرعات.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
١٢	4	هندسة قياس الجرعات الإشعاعية ومقاييس الجرعات.	هندسة قياس الجرعات الإشعاعية ومقاييس الجرعات.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
١٣	4	الحماية من الإشعاع.	الحماية من الإشعاع.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
١٤	4	الحماية من الإشعاع.	الحماية من الإشعاع.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
١٥	4	هندسة أجهزة مسح الجسم.	هندسة أجهزة مسح الجسم.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
١٦	4	هندسة أجهزة مسح الجسم.	هندسة أجهزة مسح الجسم.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
١٧	4	إنتاج الأشعة السينية.	إنتاج الأشعة السينية.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
١٨	4	إنتاج الأشعة السينية.	إنتاج الأشعة السينية.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
١٩	4	مولدات الإشعاع السريرية.	مولدات الإشعاع السريرية.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
٢٠	4	مولدات الإشعاع السريرية.	مولدات الإشعاع السريرية.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية

جَامِعَةُ الْبَيْتِ

٢١	4	توزيع الجرعة وتحليل التشتت.	توزيع الجرعة وتحليل التشتت.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
٢٢	4	توزيع الجرعة وتحليل التشتت.	توزيع الجرعة وتحليل التشتت.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
٢٣	4	نظام حسابات الجرعات.	نظام حسابات الجرعات.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
٢٤	4	نظام حسابات الجرعات.	نظام حسابات الجرعات.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
٢٥	4	تخطيط العلاج.	تخطيط العلاج.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
٢٦	4	تخطيط العلاج.	تخطيط العلاج.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
٢٧	4	هندسة العلاج بحزمة الإلكترون.	هندسة العلاج بحزمة الإلكترون.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
٢٨	4	هندسة العلاج بحزمة الإلكترون.	هندسة العلاج بحزمة الإلكترون.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
٢٩	4	العلاج الإشعاعي الموضوعي.	العلاج الإشعاعي الموضوعي.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية
٣٠	4	العلاج الإشعاعي الموضوعي.	العلاج الإشعاعي الموضوعي.	محاضرات نظرية	امتحانات واجبات تدريبية

جامعة البتة

12. تقييم المقرر

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

13. مصادر التعلم والتدريس

1- Physics for Scientists and Engineers with Modern physics, Eighth Edition.

By: Raymond A.Serway and John W.Jewett,Jr.

2- The physics and Radiation Therapy.

By: Faiz khans.

الكتب المقررة المطلوبة)
المنهجية أن وجدت)

جَامِعَةُ الْبَيَاتِ

وصف المقرر (4)

1. اسم المقرر	نظم الليزر الطبيه
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	2026-2025
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	1-9-2025
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور يومي الالزامي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة نظري بواقع 2 ساعة اسبوعيا 60 ساعة عملي بواقع 2 ساعة اسبوعيا
7. عدد الوحدات (الكلي)	6
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	اد. علاء حسين
الايمل	
9. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	أ١ دراسة توليد انواع الليزر وكيفية استخدامها في الاجهزة الطبية
	أ٢ القدرة على تجزئة وتحليل اجزاء جهاز الليزر ووظيفة كل جزء
	أ٣ القدرة على إعطاء الطول المناسبة للاعطال الناتجة في اجهزة الليزر الطبية
	أ٤ القدرة على تهيئة ودراسة الظروف الملائمة لكل جهاز
المهارات	ب١ تدريب وتطوير الكوادر التقنية الفقيه على تشغيل وصيانة اجهزة الليزر الطبية
	ب٢ اعداد البحوث والدراسات لتحسين وتطوير عمل اجهزة الليزر الطبية
	ب٣ المشاركة في اللجان ذات العلاقة بنشاط اجهزة الليزر الطبية
	ب٤ نصب وتشغيل اجهزة الليزر الطبية
القيم	ج١ الدقة والتفاني بالعمل والالتزم بالمعايير والمواصفات القياسية لاجهزة الليزر الطبية
	ج٢ العمل بروح الفريق الواحد مع مع الاطباء والكوادر الطبية الاخرى
	ج٣ المسؤولية في الحفاظ على سلامة المريض من خلال التعامل بالاجهزة الطبية بدقة
	ج٤ يلتزم مهندس اجهزة الليزر الطبية بالمعايير المهنية العالية والسعي المستمر لتطوير الذات
10. استراتيجيات التعلم والتعليم	
١. محاضرات	٤. اختبارات نظرية (يومية ، فصلية ونهائية)
٢. مختبرات علمية	٥. اختبارات عملية
٣. وسائل إيضاح ونماذج إيضاح علمية	٦. تقارير ومشاريع

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	4	توليد الليزر	توليد الليزر	محاضرات نظرية	امتحان و وظائف
٢	4	توليد الليزر	توليد الليزر	محاضرات نظرية	امتحان و وظائف
٣	4	انواع الليزر	انواع الليزر	محاضرات نظرية	امتحان و وظائف
٤	4	انواع الليزر	انواع الليزر	محاضرات نظرية	امتحان و وظائف
٥	4	انتشار الضوء في الألياف الزجاجية	انتشار الضوء في الألياف الزجاجية	محاضرات نظرية	امتحان و وظائف
٦	4	انتشار الضوء في الألياف الزجاجية	انتشار الضوء في الألياف الزجاجية	محاضرات نظرية	امتحان و وظائف
٧	4	انتشار الضوء في الألياف الزجاجية	انتشار الضوء في الألياف الزجاجية	محاضرات نظرية	امتحان و وظائف
٨	4	مسار موجات الألياف الضوئية ، عرض النطاق الترددي	مسار موجات الألياف الضوئية ، عرض النطاق الترددي	محاضرات نظرية	امتحان و وظائف
٩	4	التشتت وانتشار النبضة في الألياف الضوئية	التشتت وانتشار النبضة في الألياف الضوئية	محاضرات نظرية	امتحان و وظائف
١٠	4	أقصى معدل بيانات مسموح به والخسائر بالألياف الضوئية	أقصى معدل بيانات مسموح به والخسائر بالألياف الضوئية	محاضرات نظرية	امتحان و وظائف
١١	4	جهاز الإرسال والدوائر بالألياف الضوئية	جهاز الإرسال والدوائر بالألياف الضوئية	محاضرات نظرية	امتحان و وظائف
١٢	4	جهاز الإرسال والدوائر بالألياف الضوئية	جهاز الإرسال والدوائر بالألياف الضوئية	محاضرات نظرية	امتحان و وظائف
١٣	4	ليزر الطيبي	ليزر الطيبي	محاضرات نظرية	امتحان و وظائف
١٤	4	تضمين إشارات لليزر	تضمين إشارات لليزر	محاضرات نظرية	امتحان و وظائف
١٥	4	أجهزة ودوائر الاستقبال والكاشف الضوئي	أجهزة ودوائر الاستقبال والكاشف الضوئي	محاضرات نظرية	امتحان و وظائف
١٦	4	أجهزة ودوائر الاستقبال والكاشف الضوئي	أجهزة ودوائر الاستقبال والكاشف الضوئي	محاضرات نظرية	امتحان و وظائف
١٧	4	دايود الضوئي PIN وكاشف الضوء المضخم	دايود الضوئي PIN وكاشف الضوء المضخم	محاضرات نظرية	امتحان و وظائف
١٨	4	دايود الضوء التلجج	دايود الضوء التلجج	محاضرات نظرية	امتحان و وظائف
١٩	4	دايود الضوء التلجج	دايود الضوء التلجج	محاضرات نظرية	امتحان و وظائف
٢٠	4	تقنيات الإرسال	تقنيات الإرسال	محاضرات نظرية	امتحان و وظائف
٢١	4	تقنيات الألياف الضوئية	تقنيات الألياف الضوئية	محاضرات نظرية	امتحان و وظائف

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

امتحان و وظائف	محاضرات نظرية	انواع الوصلات	انواع الوصلات	4	٢٢
امتحان و وظائف	محاضرات نظرية	اسخدامات الوصلات	اسخدامات الوصلات	4	٢٣
امتحان و وظائف	محاضرات نظرية	أنواع التطبيقات الطبية لليزر في الجراحة والاورام	أنواع التطبيقات الطبية لليزر في الجراحة والاورام	4	٢٤
امتحان و وظائف	محاضرات نظرية	أنواع التطبيقات الطبية لليزر في العيون	أنواع التطبيقات الطبية لليزر في العيون	4	٢٥
امتحان و وظائف	محاضرات نظرية	أنواع التطبيقات الطبية لليزر في الجلد	أنواع التطبيقات الطبية لليزر في الجلد	4	٢٦
امتحان و وظائف	محاضرات نظرية	أنواع التطبيقات الطبية لليزر في الاسنان	أنواع التطبيقات الطبية لليزر في الاسنان	4	٢٧
امتحان و وظائف	محاضرات نظرية	مخاطر الليزر	مخاطر الليزر	4	٢٨
امتحان و وظائف	محاضرات نظرية	المستوى المعيارى لبيئة عمل بالليزر آمنة	المستوى المعيارى لبيئة عمل بالليزر آمنة	4	٢٩
امتحان و وظائف	محاضرات نظرية	المستوى المعيارى لبيئة عمل بالليزر آمنة	المستوى المعيارى لبيئة عمل بالليزر آمنة	4	٣٠

جامعة البتة

12. تقييم المقرر

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

13. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
An introduction to the laser theory an application By M.N. Avadhanulu and P.S. Hemne	المراجع الرئيسة (المصادر)
Advanced Optics and Lasers by Roman Schmied	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جامعة البتة

وصف المقرر (5)

1. اسم المقرر	Advanced logic design		
2. رمز المقرر			
3. الفصل / السنة	2026-2025		
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-9-1		
5. أشكال الحضور المتاحة	حضورى		
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	120		
7. عدد الوحدات (الكلية)	6		
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	د. علي مجيد		
الإيميل			
9. أهداف المقرر الدراسية			
المعرفة	أ١	فهم التصميم المنطقي المتقدم	
	أ٢	تصميم الأنظمة الرقمية المعقدة:	
	أ٣	تقنيات التحسين	
	أ٤	صميم الدوائر القابلة للبرمجة	
المهارات	ب١	فهم الدوائر المنطقية المتقدمة	
	ب٢	تصميم الأنظمة التتابعية	
	ب٣	استخدام لغات وصف العتاد	
	ب٤	تصميم الأنظمة المتزامنة وغير المتزامنة	
الابتكار	ج١	الابتكار والإبداع	
	ج٢	التحليل الدقيق والتفكير المنطقي	
	ج٣	حل المشكلات	
	ج٤	الدقة والانتباه للتفاصيل	
10. استراتيجيات التعليم والتعلم			
١. التعلم التعاوني	٤. التعلم المدمج		
٢. التعلم القائم على المشاريع	٥. التعلم المتمركز حول الطالب		
٣. التعلم القائم على الاستقصاء	٦. التعلم القائم على حل المشكلات		

جامعة البتة

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	4	Artificial intelligence	Artificial intelligence	حظوري	أمتحان نظري+عملي
٢	4	Simulation and modeling	Simulation and modeling	حظوري	أمتحان نظري+عملي
٣	4	Control system	Control system	حظوري	أمتحان نظري+عملي
٤	4	Image processing and communications .	Image processing and communications .	حظوري	أمتحان نظري+عملي
٥	4	Real - time system .	Real - time system .	حظوري	أمتحان نظري+عملي
٦	4	Microelectronics technology	Microelectronics technology	حظوري	أمتحان نظري+عملي
٧	4	VLSI system .	VLSI system .	حظوري	أمتحان نظري+عملي
٨	4	Advanced computer architecture .	Advanced computer architecture .	حظوري	أمتحان نظري+عملي
٩	4	Robotics and automation	Robotics and automation	حظوري	أمتحان نظري+عملي
١٠	4	Robotics and automation	Robotics and automation	حظوري	أمتحان نظري+عملي
١١	4	Topics in digital system .	Topics in digital system .	حظوري	أمتحان نظري+عملي
١٢	4	Digital control system	Digital control system	حظوري	أمتحان نظري+عملي
١٣	4	Signal processing	Signal processing	حظوري	أمتحان نظري+عملي
١٤	4	Reliability engineering .	Reliability engineering .	حظوري	أمتحان نظري+عملي

جامعة البتة

أمتحان نظري+عملي	حظوري	Fault diagnosis .	Fault diagnosis .	4	١٥
أمتحان نظري+عملي	crocomputer em design .	Microcomputer system design .	crocomputer system design .	4	١٦

12. تقييم المقرر

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

13. مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none"> □ Introduction to Advanced Logic Design <ul style="list-style-type: none"> □ Key Concepts in ALD □ Boolean Algebra and Logic Gates <ul style="list-style-type: none"> □ Combinational Logic Design □ Sequential Logic Circuits 	<p>الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت (</p>
<ul style="list-style-type: none"> • "Digital Design" by M. Morris Mano and Michael D. Ciletti • "Fundamentals of Logic Design" by Charles H. Roth Jr. and Larry L. Kinney "CMOS VLSI Design: A Circuits and Systems Perspective" by Neil Weste and David Harris 	<p>المراجع الرئيسية) المصادر</p>
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE Transactions on Computers • IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems International Conference on Computer-Aided Design (ICCAD) Proceedings 	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Google scholar, libgen.is, pdf drive Xilinx and Intel FPGA Documentation 	<p>المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت</p>

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

وصف المقرر (6)

1. اسم المقرر	ادارة المشاريع
2. رمز المقرر	//
3. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي 2025-2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/9/1
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور
6. عدد الساعات الدراسية(الكلي)	٦ ساعة دراسية بواقع ساعتان بالاسبوع
7. عدد الوحدات (الكلي)	4
8. اسم مسؤول المقرر الدراسي	د. زيد احمد محمد
9. الإيميل	zaid.a@albayan.edu.iq
10. اهداف المقرر الدراسية	
المعرفة	١١ إكساب الطلاب مفاهيم تتعلق بالانشطة الادارية التي تمارسها المنظمة وتطبيقاتها.
	١٢ تعريف الطالب بمبادئ وعناصر إستراتيجيات إدارة المشاريع من حيث التخطيط والجدولة والسيطرة على النشاطات.
	١٣ التأكيد على الاساليب الكمية لاتخاذ النظر في جميع النشاطات والوظائف الادارية للمشروع.
	١٤ تناول التجارب الحديثة للإدارة اليابانية مقارنة بالادارة الأمريكية (الغربية بصورة عامة).
المهارات	١ب مهارة الاتصال الفعال والتنظيم.
	٢ب إدارة المخاطر وحل المشكلات والقدرة على توزيع المهام والادوار بشكل صحيح.
	٣ب إدارة الوقت بكفاءة.
	٤ب مهارة القيادة والتفاوض.
القيم	١ج القيمة المخصصة لحياة المشروع (القيمة المخطط لها).
	٢ج قيمة العمل المتكامل المتعلق بالتخطيط (القيمة المكتسبة).
	٣ج القيمة الحقيقية للعمل المنجز (الانفاق).
	٤ج
11. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١. المحاضرات	٤. تقديم عروض مفصلة
٢. الواجبات	٥. مشروعات بحثية
٣. الاختبارات	٦. اعداد التقارير

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

12. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	معرفة المفاهيم الأساسية في إدارة المشاريع	مقدمة عن ادارة المشاريع	المحاضرة	اختبارات ، الحضور اليومي، امتحانات ، التقارير
٢	٢	معرفة المراحل الاساسية وتطوير المهارات في إدارة المشاريع	التخطيط، الجدولة والتحكم	المحاضرة	=
٣	٢	معرفة المفاهيم الاساسية للجدولة وانواعها واساليبها وبناء المهارات الاساسية لادارة المشاريع	طرق الجدولة	المحاضرة	=
٤	٢	معرفة مفهوم مخطط جانت وتعزيز قدرة المتعلم على ادارة المشاريع بفعالية وتنسيق المهام بطريقة بصرية ومنظمة.	مخطط جانت	المحاضرة	=
٥	٢	معرفة المفاهيم الاساسية لطرق الشبكات وكيفية استخدامها في ادارة المشاريع	طرق الشبكات	المحاضرة	=
٦	٢	معرفة مفهوم شبكات الوقت الثابت وكيفية استخدامه بشكل فعال في ادارة المشاريع المعقدة التي تتطلب دقة في التحكم في الوقت	شبكات الوقت الثابت	المحاضرة	=
٧	٢	فهم مفهوم شبكة بيرت والتعرف على مكوناتها وتعزيز قدرة المتعلم على استخدامها في تخطيط المشاريع	شبكة بيرت	المحاضرة	=
٨	٢	فهم مفهوم شبكة بيرت والتعرف على مكوناتها وتعزيز قدرة المتعلم على استخدامها في تخطيط المشاريع	شبكة بيرت	المحاضرة	=
٩	٢	تعزيز المهارات في تخطيط المشاريع الزمنية وتحليل الأنشطة الحرجة	طريقة المسار الحرج	المحاضرة	=

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

=	المحاضرة	طريقة المسار الحرج	تعزيز المهارات في تخطيط المشاريع الزمنية وتحليل الأنشطة الحرجة	٢	١٠
=	المحاضرة	طريقة تخطيط الأسبقية	فهم وتطبيق طريقة تخطيط (PDM) الأسبقية Precedence Diagramming Method بفعالية في إدارة المشاريع	٢	١١
=	المحاضرة	مراحل المشروع: اختيار موقع المشروع	اتخاذ قرارات مدروسة بشأن اختيار موقع المشروع مما يساهم في تحسين جدوى المشروع	٢	١٢
=	المحاضرة	مراحل المشروع: اختيار موقع المشروع	اتخاذ قرارات مدروسة بشأن اختيار موقع المشروع مما يساهم في تحسين جدوى المشروع	٢	١٣
=	المحاضرة	تصميم العمليات	فهم فهوم تصميم العمليات وتطوير مهارات التطوير	٢	١٤
=	المحاضرة	اختيار التكنولوجيا	فهم احتياجات المشروع وتحسين الاداء ونقل المخاطر وزيادة العائدات	٢	١٥
=	المحاضرة	التحليل المالي، شراء آلة جديدة، استبدال الآلة و تخطيط الخدمات (المنشآت)	فهم الأساسيات المالية، تقييم الاحتياجات والجدوى، تحليل تكلفة الاستبدال مقابل الصيانة وتحليل احتياجات العملاء مما يساعد على اتخاذ قرارات مدروسة تساهم في تحسين الاداء	٢	١٦
=	المحاضرة	التحليل المالي، شراء آلة جديدة، استبدال الآلة و تخطيط الخدمات (المنشآت)	فهم الأساسيات المالية، تقييم الاحتياجات والجدوى، تحليل تكلفة الاستبدال مقابل الصيانة وتحليل احتياجات العملاء مما يساعد على اتخاذ قرارات مدروسة تساهم في تحسين الاداء	٢	١٧
=	المحاضرة	إدارة القوى العاملة في المشروع ومن يدير القوى العاملة	تخطيط الموارد البشرية، فهم دور مدير المشروع او المسؤول عن ادارة القوى العاملة، لضمان تنظيم وتنسيق فريق العمل لتعزيز الانتاجية	٢	١٨

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

١٩	٢	فهم لثقافة التنظيمية اليابانية في بيئة العمل، الاحترام والتدرج الوظيفي، التواصل في بيئة العمل، التدريب وتطوير القوى العاملة	إدارة القوى العاملة في اليابان	المحاضرة	=
٢٠	٢	تحسين المهارات والمعرفة، فهم أساليب تقييم الأداء الحديثة، التصميم والتنفيذ الفعال واستخدام التكنولوجيا لتقييم الأداء الجديد	اسلوب جديد لتقييم الاداء	المحاضرة	=
٢١	٢	فهم أنواع المواد وتصنيفها، إدارة المخزون، اختيار الموردين، الجودة ومعايير السلامة في التعامل مع المواد، الاستدامة في إدارة المواد و تقييات المراقبة	التعامل مع المواد	المحاضرة	=
٢٢	٢	فهم أساسيات نظام (MRP) material Requirements Planning التعرف على عناصر وبيانات النظام، التخطيط والتنسيق، تحديد احتياجات المواد	مفهوم نظام تخطيط متطلبات المواد عناصر نظام تخطيط متطلبات المواد	المحاضرة	=
٢٣	٢	فهم أساسيات نظام متطلبات المواد ونظام نقطة الطلب، الفرق بين الأسلوبين وتحديد متى يجب استخدام كل نظام بناءً على طبيعة العمليات وحجم الإنتاج فهم أساسيات نظام متطلبات المواد ونظام الوقت المحدد، اختيار النظام الأنسب بناءً على طبيعة العمل، حجم الإنتاج واستقرار الطلب	نظام تخطيط متطلبات المواد مقابل نظام نقطة الطلب نظام تخطيط متطلبات المواد مقابل نظام الوقت المحدد	المحاضرة	=

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

=	المحاضرة	الأنشطة في المشروع: تنسيق أنشطة المشروع تقسيم الأنشطة	فهم كيفية تنسيق وتقسيم الأنشطة، تحديد العلاقة بين الأنشطة، التخطيط الجيد للأنشطة، تنظيم الموارد واستخدام البرامجيات	٢	٢٤
=	المحاضرة	الأنشطة في المشروع: تنسيق أنشطة المشروع تقسيم الأنشطة	فهم كيفية تنسيق وتقسيم الأنشطة، تحديد العلاقة بين الأنشطة، التخطيط الجيد للأنشطة، تنظيم الموارد واستخدام البرامجيات	٢	٢٥
=	المحاضرة	الأدوات والتقنيات المستخدمة لقياس وتقييم تقدم المشروع الغرض من قياس العمل أو تقييم الأداء	فهم أهمية قياس تقدم المشروع، فهم الأدوات والتقنيات اللازمة لقياس وتقييم تقدم المشروع عن طريق استخدام الأدوات الرقمية، التحليل الكمي والنوعي واعداد التقارير	٢	٢٦
=	المحاضرة	دراسة الطرق	فهم دراسة الطرق، تحسين كفاءة العمليات، القدرة على جمع وتحليل البيانات وتطوير وتنفيذ الحلول المستدامة	٢	٢٧
=	المحاضرة	انواع قياس أداء العمل	فهم قياس الأداء، انواع القياسات، القدرة على التحليل وتطبيق ممارسات التحسين المستمر	٢	٢٨
=	المحاضرة	دراسة الزمن	فهم شامل لمفهوم دراسة الزمن، تحسين كفاءة العمليات وتقليل الفاقد	٢	٢٩
=	المحاضرة	أدارة الوقت	تطوير المهارات في إدارة الوقت، القدرة على التخطيط والتنظيم وتطبيق استراتيجيات فعالة لتحقيق أقصى استفادة من الوقت المتاح	٢	٣٠

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

13.تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ	
14.مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت)
<p>“Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Control” J Harold Kerzner بعد من المراجع الشاملة في ادارة المشاريع ويغطي كافة جوانب التخطيط والتنفيذ والمراقبة</p> <p>“Agile Project Management: Creating Innovative Products” J Jim Highsmith يرتكز على منهجيات الادارة المرنة (Agile)بعضير مرجعا مهما في هذا المجال</p> <p>“Project Management: The Managerial Process” J Eric W. Larson وClifford F. Gray</p> <p>“Construction Project Management: A Practical Guide to Field Construction Management” J.S. Keoki Sears وRichard H. Clough وGlenn A. Sears</p> <p>“PMP Project Management Professional Study Guide“ Phillips, Joseph (2004). McGraw-Hill/Osborne. p. 354.</p>	المراجع الرئيسة (المصادر)
مجلة المشاريع العربية: تنشر ابحاثا ومقالات تتعلق بادارة المشاريع	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
منصة أكاديمية سايبين: تحتوي على مقالات ودراسات متعلقة بادارة المشاريع موقع اعمال: يقدم مجموعة من المقالات المتعلقة بادارة المشاريع وتطوير الاعمال موقع المشروع: يحتوي على مقالات ودروس حول ادارة المشاريع	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

جَامِعَةُ الْبَيَّاتِ

وصف المقرر (7)

تطبيقات الحاسبة 4	1. اسم المقرر		
	2. رمز المقرر		
سنوي 2025-2026	3. الفصل / السنة		
2025/9/1	4. تاريخ إعداد هذا الوصف		
حضور	5. أشكال الحضور المتاحة		
30 ساعة (نظري) - 60 ساعة (عملي)	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)		
3	7. عدد الوحدات (الكلي)		
م. د. محمد عماد	8. اسم مسؤول المقرر الدراسي		
Mohammed.e@albayan.edu.iq	الإيميل		
9. أهداف المقرر الدراسية			
أن يكون الطالب قادرا على اعداد وصياغة العروض التقديمية	أ١	المعرفة	
أن يكون الطالب قادرا على تلخيص التقارير وتحويلها الى عروض مختصرة	أ٢		
أن يكون لدى الطالب الشخصية المطلوبة لعرض تقريره بأقل وقت ممكن وبأفضل كمية معلومات	أ٣		
	أ٤		
أن يتمكن الطالب من عملية اعداد مجموعة قليلة من الشرائح وبأقل محتوى لعرض معلومات مهمة	ب١	المهارات	
أن يتمكن الطالب من استخدام برنامج PowerPoint باحترافية	ب٢		
أن يتمكن الطالب من اعداد عرض تقديمي خالص بمشروع التخرج	ب٣		
أن يمتلك الطالب المهارات الكافية لطريقةلقاء العروض التقديمية	ب٤		
أن يكون للطالب القدرة على توضيح فكرة متكاملة وواضحة وبوقت قصير	ج١	القيم	
أن يكون للطالب القدرة على استخدام لغة الجسد بالأسلوب المطلوب للتعامل مع الحضور	ج٢		
	ج٣		
	ج٤		
10. استراتيجيات التعليم والتعلم			
المحاضرات النظرية	١.	٤.	العصف الذهني
المحاضرات العملية التطبيقية	٢.	٥.	مشاريع إضافية
سمنار تطبيقي	٣.	٦.	مناقشات عملية وشفهية

جامعة البتة

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	ع2 - ن1	التعرف على بيئة عمل PP ، فوائده ، ومفهوم العروض التطبيقية	مقدمة نحو برنامج PowerPoint	نظري + عملي	امتحانات يومية وشهرية واجبات منزلية تقارير
4-2	ع2 - ن1	بناء عرض تقديمي أساسي من خلال استغلال القوالب التي يوفرها البرنامج ، وكذلك طريقة حفظ العرض وإجراء التعديلات عليه	اساسيات تصميم العروض التقديمية Presentations	نظري + عملي	
6-5	ع2 - ن1	استخدام التنقل بين الشرح بشكل احترافي بالطريقة اليدوية والتلقائية	Transitions between Slides	نظري + عملي	
8-7	ع2 - ن1	حركة الأشياء داخل الشرائح (الدخول والتحرك والخروج)	Animations in Slides	نظري + عملي	
9	ع2 - ن1	عرض تقديمي من قبل الطلبة للتدريب على كيفية الالقاء	Seminar	نظري + عملي	
14-10	ع2 - ن1	استخدام تقنيات الكفاء الاصطناعي في اعداد وتصميم الشرائح	AI Apps for preparing and designing Slides	نظري + عملي	
20 - 15	ع2 - ن1	تصميم العروض التقديمية الخاصة بمشاريع التخرج	Presentations of Final Year Project	نظري + عملي	
30-21	ع2 - ن1	استخدام تطبيقات CAD-CAM المتقدمة	CAD – CAM Applications	نظري + عملي	

جامعة البتة

12. تقييم المقرر	
السعي السنوي (50 درجة) مقسمة كالآتي : 25 درجة لكل فصل والتي تتكون من درجة امتحان الفصل التحريري (10 درجات) والعملية (10 درجات) و التقارير والحضور (5 درجات)	
13. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
- Microsoft PowerPoint Best Practices, Tips, and Techniques, indispensable guide to mastering PowerPoint's advanced tools to create engaging presentations	المراجع الرئيسة (المصادر)
- The Power of Ai Presentation Maker: Unleashing Your Creative Potential	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
https://support.microsoft.com/home	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

جَامِعَةُ البَيِّنَاتِ

وصف مقرر (8)

اللغة الانكليزية	1. اسم المقرر
	2. رمز المقرر
سنوي 2026-2025	3. الفصل / السنة
2025/9/1	4 تاريخ إعداد هذا الوصف
حضورى	5. أشكال الحضور المتاحة
30 ساعة (نظري)	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
30	7. عدد الوحدات (الكلي)
م.م. نور نجم	8. اسم مسؤول المقرر الدراسي
	الإيميل
<p>9. اهداف المقرر الدراسية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ممارسة المحادثة في اللغة الانكليزية • بناء واستعمال جمل صحيحة قواعديا • تطوير المهارات الاربعة بشكل عام: القراءة والكتابة والمحادثة والاستماع 	
بناء مفردات متعلقة بمواضيع متنوعة في المنهج.	أ١
الاطلاع ومناقشة الثقافات وطرق العيش حول العالم عن طريق القراءة.	أ٢
مهارات المحادثة باللغة الانكليزية.	ب١
مهارات الكتابة (الايميلات الرسمية).	ب٢
مهارات القراءة والاستيعاب.	ب٣
مهارات تقديم العروض التقديمية والخطابات باللغة الانكليزية.	ب٤
التواصل مع والانفتاح على العالم	ج١
فرص العمل واخلاقياته	ج٢
التبادل الثقافى	ج٣
التطوير الذاتى	ج٤
10. استراتيجيات التعليم والتعلم	
A mix of individual, pair, and group activities	3
Communicative Approach	1

جامعۃ البیت

Authentic Materials

4

Task-Based Learning

2

جَامِعَةُ الْبَيِّنَاتِ

11. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبار يومي	1. Communicative approach. 2. Task-Based learning. 3. A mix of individual, pair, and group activities.	Unit 1/No place like home	انظر الى Language Input في المنهج	3	١
اختبار يومي	=	Unit 1/No place like home	انظر الى Language Input في المنهج	3	٢
اختبار يومي	=	Unit 2/ Been there, done that!	انظر الى Language Input في المنهج	3	٣
اختبار يومي	=	Unit 2/ Been there, done that!	انظر الى Language Input في المنهج	3	٤
اختبار يومي	=	Unit 3/What a story!	انظر الى Language Input في المنهج	3	٥
اختبار يومي	=	Unit 3/What a story!	انظر الى Language Input في المنهج	3	٦
اختبار يومي	=	Unit 4/Nothing but the truth	انظر الى Language Input في المنهج	3	٧
اختبار يومي	=	Unit 5/An eye to the future	انظر الى Language Input في المنهج	3	٨
اختبار يومي	=	Unit 6/Making it big	انظر الى Language Input في المنهج	3	٩
اختبار يومي	=	Unit 7/Getting together	انظر الى Language Input في المنهج	3	١٠
اختبار يومي	=	Unit 8/Going to extremes	انظر الى Language Input في المنهج	3	١١
اختبار يومي	=	Unit 9/Forever friends	انظر الى Language Input في المنهج	3	١٢
اختبار يومي	=	Unit 10/Risking life and limb	انظر الى Language Input في المنهج	3	١٣
اختبار يومي	=	Unit 11/In your dreams	انظر الى Language Input في المنهج	3	١٤
اختبار يومي	=	Unit 12/It's never too late	انظر الى Language Input في المنهج	3	١٥

جامعة البتة

12. تقييم المقرر	
الحضور والمشاركة: 10 الامتحان اليومي: 10 الامتحان الشهري: 20 الامتحان النهائي: 60	
13. مصادر التعلم والتدريس	
Soars, L. and Soars, J.(2003) . New Headway Upper-Intermediate , Oxford University Press.	الكتب المقررة المطلوبة () المنهجية أن وجدت ()
New Headway Plus [Intermediate] by Liz and John Soars, Oxford: Oxford University Press (2006),	المراجع الرئيسة (المصادر)
Morphy,A.J (1983) English Grammar in use. Cambridge:CUP	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
https://www.internationalstudent.com/essay_writing/essay_tips/ https://owl.purdue.edu/owl/general_writing/academic_writing/essay_writing/index.html https://www.ukessays.com/guides/how-to-write-an-essay.php https://www.grammarly.com/blog/verb-tenses/	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت