

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

إستمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد 2021-2020

الجامعة : بغداد

الكلية/ المعهد: كلية علوم الهندسة الزراعية

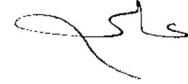
القسم العلمي : المكائن والآلات الزراعية

تاريخ ملء الملف : 2021/1/13

التوقيع :

اسم معاون القسم : أ.د. جلال حميد حمزة الجبوري

التاريخ :



التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.م.د. علي مازن عبد المنعم

التاريخ : 2021/1/13

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.د. سنان سمير جمعة



أ.د. كاظم ديلي حسن
عميد كلية علوم الهندسة الزراعية

التوقيع

التاريخ

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد / كلية علوم الهندسة الزراعية
2. القسم العلمي / المركز	قسم المكنائن والآلات الزراعية
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	كلية علوم الهندسة الزراعية / قسم المكنائن والآلات الزراعية
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس علوم زراعية / مكنائن والآلات زراعية
5. النظام الدراسي : سنوي / مقررات / أخرى	فصلي / مقررات
6. برنامج الاعتماد المعتمد	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	لا يوجد
8. تاريخ إعداد الوصف	2021/1/13
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
1- تخرج طلبة لهم القدرة على العمل في مجال الزراعة بشكل علم ومجال المكنائن والآلات الزراعية بشكل خاص	
2- المقدرة على العمل في القطاع الزراعية	
3- تنمية روح التنافس بين الطلبة من اجل التفوق العلمي للحصول على فرص عمل جديدة	
4- يتخرج طلبة لهم القدرة على مواصلة التعلم والتطور داخل وخارج العراق	
5- تقديم الاستشارات والمعلومات الجيدة للمؤسسات والوزارات ذات العلاقة	
6- اعداد كوادر علمية متخصصة قادرة على المنافسة في سوق العمل	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ - الاهداف المعرفية

- 1- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والعلم بمجال الاستخدام الامثل للمكننة الزراعية
- 2- تعريف الطلبة بالمعدات والآلات الزراعية إضافة الى الساحبات الزراعية
- 3- اعداد برنامج تفصيلي اكايمي في مجال كل تخصص علمي في القسم
- 4- تعريف الطالب عن طريق الدروس العلمية وكيفية استخدام الآلات والمعدات وصيانتها
- 5- تعريف الطالب عن طريق الجانب التطبيقي العملي من خلال برنامج دراسته النظرية
- 6- اكساب الطلبة المعرفة والفهم بإدارة وانجاح المشاريع الزراعية

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 - تدريب الطالب على فن قيادة الساحبات الزراعية واليات عمل المعدات
- ب 2 - تدريب الطالب على كيفية اجراء الاعمال المكننية الحقلية الخاصه بكل معدة
- ب 3 - تدريب الطالب على صيانة وتصليح الساحبات والحاصدات والمعدات الزراعية

طرائق التعليم والتعلم

- 1- تزويد الطلبة بالاساسيات والمحاضرات المتعلقة بالمادة
- 2- استخدام اساليب العرض الحديثة لغرض ايصال المعلومة بشكل جيد مثل (power point)
- 3- حث الطالب على الدروس العملية والزيارات الميدانية للحقل
- 4- حث الطالب على التواصل مع المكتبة المركزية والالكترونية والانترنت .

طرائق التقييم

- 1- اختبارات يومية وشهرية وفصلية .
 - 2- درجات مشاركة الطالب وتفاعله مع المادة في المحاضرة .
 - 3- درجات حضور الطالب في المحاضرة .
 - 4- وضع درجات للواجبات المكلف بها الطالب .
- ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .
- 1- تمكين الطلبة من اجراء اكبر عدد من التجارب العلمية
 - 2- تخريج طلبة ذو خبرة علمية ميدانية لغرض الاستفادة منهم في السوق المحلية والدوائر الحكومية
 - 3- ايجاد حلول للمشاكل والمعوقات التي تصادف الطلبة

طرائق التعليم والتعلم

- 1- تكليف الطلبة باجراء البحوث والتقارير واداء الامتحانات
- 2- تكليف الطلبة بالذهاب الى المكتبات العامة والخاصة والمكتبات الالكترونية لغرض جمع المصادر حول الموضوع

طرائق التقييم

- 1- اختبارات يومية وشهرية وفصلية.
- 2- درجات مشاركة الطالب وتفاعله مع المادة في المحاضرة .

3- درجات حضور الطالب في المحاضرة . 4- وضع درجات للواجبات بها الطالب .

- د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- 1د- تمكين الطلبة من تطوير ذاتي مستمر لما بعد التخرج
- 2د- تمكين الطلبة على كيفية اجراء بحوث علمية لحل المشكلات التي تواجه الإدارة الزراعية .
- 3د- تنمية قدرات الطلبة على كيفية الاستفادة من مفردات المواد وتوظيفها مع المعلومات المكتسبة في مرحلة الدراسة .
- 4د- تمكين الطلبة من استخدام المصادر العلمية والاقتباس منها .

طرائق التعليم والتعلم

- 1- وضع مناهج دراسية من قبل القسم ملائمة لما يقتضيه سوق العمل .
- 2- ارسال الطلبة الى الدوائر الزراعية ومديريات الزراعة لغرض اجراء التطبيق الصيفي .
- 3- حث الطلبة على زيارة المكتبات والاتصال بمصادر المعلومات المختلفة لغرض اعداد تقارير علمية متعلقة بمواضيع المواد الدراسية

طرائق التقييم

- 1- اختبار الطلبة من خلال مناقشتهم لتقارير العلمية .
- 2- توجيه أسئلة للطلبة اثناء التدريب الصيفي لغرض معرفة مدى استيعابهم للموضوع إضافة الى اعداد التقارير .

11. بنية البرنامج

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الاولى		ورشة هندسية 1	0	3
=		ادارة مشاريع زراعية	2	3
=		رياضيات	2	0
=		فيزياء عامة	2	3
=		علوم التربة	2	3
=		لغة عربية	1	0
=		تطبيقات حاسوب 1	0	3
=		حقوق انسان وحريات عامة	1	0

0	1	لغة انكليزية 1	=
3	0	ورشة 2	=
3	2	مساحة وتسوية وتعديل	=
2	2	نقل ثقافات الهندسة الزراعية	=
3	0	رسم هندسي	=
3	2	احصاء وتصميم تجارب	=
3	0	تطبيقات حاسوب 2	=
3	2	بستنة وهندسة حدائق	=
0	1	لغة انكليزية 2	
3	2	ميكانيك هندسي	الثانية
3	0	رسم هندسي صناعي	=
3	2	ثقافات الانتاج الحيواني	=
3	2	اسس معادن	=
3	2	ساحبات زراعية	=
3	0	تطبيقات حاسوب 3	=
0	1	لغة انكليزية 3	=
3	2	اسس تكنولوجيا الاغذية	=
3	2	تكنولوجيا انتاج محاصيل حقلية	=
3	2	داينمك حراري	=
3	2	تكنولوجيا وقاية نبات	=
3	0	تطبيقات حاسوب 4	=
0	1	حرية وديمقراطية	=
0	1	لغة انكليزية 4	
3	2	معدات تهيئة تربة	الثالثة
3	2	مكننة انتاج حيواني	=
3	2	هندسة ري وبزل	=
3	2	ميكانيك موانع	=
3	2	فيزياء وميكانيك تربه	=
3	2	تصميم وانشاء مباني زراعية	
0	1	اللغة الانكليزية	=
3	2	ميكانيك اداء ساحبات	=
3	2	معدات بذار وتسميد	=
3	2	معدات ومنظومات ري وبزل	=
3	2	نظريات تصميم معدات والات	=

=		محركات احتراق داخلي	2	3
=		معدات بسائين وخدمة محصول	2	3
		اللغة الانكليزية	1	0
الرابعة		صيانة وتصلح ساحبات ومعدات زراعية	2	3
=		مكائن ومعدات ثقيلة	2	3
=		معدات و منظومات هيدروليك	2	3
=		معدات تصنيع اغذية	2	3
=		نظم كهربائيات زراعية	2	3
=		طاقات متجددة	2	3
=		مشروع هندسي زراعي 1	0	3
=		ميكانيك معدات جني وحصاد	2	3
=		ميكانيك معدات ما بعد الحصاد	2	3
=		ادارة مكائن زراعية	2	3
=		ميكانيك معدات وقاية نبات	2	3
=		تقنية النانو	2	3
=		حلقات دراسية	1	0
=		مشروع هندسي زراعي 2	0	3

12. التخطيط للتطور الشخصي

- 1- تنمية القدرات لدى الطلبة في البحث والتقصي من خلال الدراسة الميدانية للمؤسسات الزراعية والصناعية.
- 2 - حث الطلبة على زيارة المكتبات اسبوعياً .
- 3- حث الطلبة على الطلاع على المصادر والكتب والمجلات العلمية كمصدر للمعلومات .

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

- القبول مركزي بحسب ضوابط متطلبات وزارة التعليم العلي والبحث العلمي ، فضلا عن ذلك كل كلية تعتمد معايير في توزيع الطلبة على الأقسام منها :
- 1- معدل الطالب في الاعدادية
 - 2- رغبة الطالب
 - 3- الطاقة الاستيعابية

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- المكتبة المركزية في الجامعة ومكتبة الكلية والقسم .
- 2- شبكة المعلومات (الانترنت)
- 3- تجارب الجامعات العربية والعالمية .
- 4- المنهاج الدراسية الحالية .

مخطط مهارات المنهج																
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																
السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	الأهداف المعرفية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف الوجدانية والقيمية				المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)
				1أ	2أ	3أ	4أ	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج	4ج	
المرحلة الأولى		ورشة هندسية 1	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
		ادارة مشاريع زراعية	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
		رياضيات	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
		فيزياء عامة	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
		علوم التربة	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
		لغة عربية	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
		تطبيقات حاسوب 1	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
		حقوق انسان وحرريات عامة	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
		لغة انكليزية 1	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
		ورشة 2	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
		مساحة وتسوية وتعديل	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
		نقل تقانات الهندسة الزراعية	اساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	رسم هندسي		المرحلة الثانية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	احصاء وتصميم تجارب		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	تطبيقات حاسوب 2		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	بستنة وهندسة حدائق		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	لغة انكليزية 2		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	ميكانيك هندسي		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	رسم هندسي صناعي		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	تقانات الانتاج الحيواني		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	اسس معادن		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	ساحبات زراعية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	تطبيقات حاسوب 3		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	لغة انكليزية 3		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	اسس تكنولوجيا الاغذية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	تكنولوجيا انتاج محاصيل حقلية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	داينمك حراري		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	تكنولوجيا وقاية نبات		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	تطبيقات حاسوب 4		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	حرية وديمقراطية		

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	لغة انكليزية 4		المرحلة الثالثة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	معدات تهيئة تربة		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	مكننة انتاج حيواني		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	هندسة ري وبزل		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	ميكانيك موانع		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	فيزياء وميكانيك تربيه		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	تصميم وانشاء مباني زراعية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	اللغة الانكليزية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	ميكانيك اداء ساحبات		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	معدات بذار وتسميد		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	معدات ومنظومات ري وبزل		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	نظريات تصميم معدات واللات		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	محركات احتراق داخلي		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	معدات بساتين وخدمة محصول		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	اللغة الانكليزية		المرحلة الرابعة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	صيانة وتصلح ساحبات ومعدات زراعية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	مكائن و معدات ثقيلة		

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	معدات منظومات هيدرولي		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	معدات تصنيع اغذية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	نظم كهربائيات زراعية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	طاقات متجددة		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مشروع هندسي زراعي 1		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	ميكانيك معدات جني وحصاد		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	ميكانيك معدات ما بعد الحصاد		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	ادارة مكائن زراعية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	ميكانيك معدات وقاية نبات		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تقنية النانو		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	حلقات دراسية		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مشروع هندسي زراعي 2		