

1.	اسم المقرر:	مبادئ علم البستنة		
2.	رمز المقرر:	PHHS116		
3.	الفصل / السنة: المنوي	الفصل الدراسي الخريفي / المرحلة الاولى / 2023 - 2024		
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف	2024/2/1		
5.	اشكل الحضور المتاحة:	حضور		
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	2 نظري + 3 عملي / 3.5 وحدة		
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	م.د. نهي وليد قادر الزبيدي م.م. صفوان حازم سعيد		
8.	اهداف المقرر	ان يكون المتعلم قادراً على واستيعاب ما يتعلق بمادة مبادئ علم البستنة وعلاقته بالعلوم الأخرى اختيار اهم العمليات الزراعية المهمة في النباتات البستانية التفريق بين النظم المختلفة للتخطيط والمناسب منها استيعاب اساسيات ومفهوم علم البستنة التمييز بين العمليات التي تناسب كل من محاصيل الفاكهة والخضر والزينة الالمام بما يحتاجه الزراعي من معلومات وما يتوفر له لفهم علم البستنة وتقسيمته انراك الزراعي للعوامل المؤثرة على الحاصل تحديد طرق انتاج البذور في المحاصيل البستانية وطرق العناية بها من حيث الخزن والتسويق دراسة شاملة في كيفية القيام بإنشاء مزارع خضر أو بستان فاكهة وإنشاء مشاغل للنباتات البستانية		
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم	المحاضرة التفاعلية العصف الذهني الحوار والمناقشة التدريب الميداني التدريبات العملية المشروع الميداني التعلم الذاتي		
10.	بنية المقرر			
	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأدوع
	نبة عن مفهوم علم البستنة فروع علم البستنة وتقسيم الحاصلات البستانية	A1: يتعرف على مفهوم علم البستنة وتقسيماتها وتعريفها وتصنيفها A2: صف علم البستنة A1: انكر فروع علم البستنة A2: اعط امثله عن فروع علم البستنة A3: جدول محاصيل البستنة حسب تصنيفها 1D: يعدد فروع علم البستنة C1 : قسم الحاصلات البستانية	2	نظري
	اسس بستنية	A1: عرف علم البستنة A5: ميز اهم فروع علم البستنة	3	عملي
	اسباب تطور زراعة الخضراوات في العراق وامثله عن الخضراوات تقسيم محاصيل الخضر	A1: يعرف محاصيل الخضر A4: يمتلك القدرة على المقارن بين محاصيل الخضر الصيفية والشتوية C1: يمتلك القدرة على تقسم محاصيل	2	نظري
	طريقة التعلم	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي		
	طريقة التقييم	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات		

قصيرة ، واجبات ، مناقشات	التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	أسباب تطور زراعة الخضراوات في العراق. والقيمة الغذائية والتقسيم النباتي لمحاصيل الخضر	A1 وسط الزراعة A2 وضح مكونات الظلة الخشبية	3 عملي
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	أسباب تطور زراعة الخضراوات في العراق. والقيمة الغذائية والتقسيم النباتي لمحاصيل الخضر	A: يذكر أسباب تطور زراعة الخضراوات في العراق. ثم اعط امثلة عن محاصيل الخضر حسب فترة النمو وطبيعة النمو A4: يناقش اهم أسباب تطور زراعة الخضراوات في العراق B3: يبين اهمية محاصيل الخضر من حيث القيمة الغذائية C2: يكتب تقريرا عن الاهمية الغذائية لمحاصيل الخضر C1: يقسم محاصيل الخضر حسب التقسيم النباتي اعتمادا على الموصفات التركيبية والتشريحية للنباتات	2 نظري
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	التكاثر البذري	A1 عرف التكاثر البذري و مميزاته	3 عملي
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تقسيم محاصيل الخضر	C1: يقسم محاصيل الخضر حسب الجزء الذي يؤكل C1: يقسم محاصيل الخضر حسب الجزء الذي يؤكل C1: يقسم النباتات حسب احتياجاتها الحرارية حيث لكل محصول من محاصيل الخضر له مدى معين من درجات الحرارة تلائم نموه بين ذلك . B2: يوضح تأثير الظروف البئية على انتاج الخضر في العراق	2 نظري
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	التكاثر الخضري	A1 عرف التكاثر الخضري و مميزاته	3 عملي
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	مشاكل زراعة الخضراوات في العراق	B3: يبين تأثير العوامل الفنية على انتاج محاصيل الخضر في العراق B2: يوضح تأثير الظروف الجوية على محاصيل الخضر في العراق	2 نظري
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	التسميد	A1 عرف المصطلحات التالية (Fertilizer , Manur) A4 فرق بين الاسمدة الغير عضوية والاسمدة العضوية	3 عملي
إمتحان فصلي 1	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	العوامل المؤثرة في نمو محاصيل الخضر	C1: يعدد العوامل الجوية التي تؤثر على محاصيل الخضر D1: يعلل تأثير العوامل الجوية على المحاصيل B3: يبين تأثير العوامل الجوية التي تؤثر على محاصيل الخضر B2: يوضح كيف تؤثر منظمات النمو على	2 نظري

			B2 : بوضوح تأثير درجات الحرارة على نمو محاصيل الخضر B2 : بوضوح تأثير الإضاءة على نمو محاصيل الخضر B2 : بوضوح تأثير ال CO2 على النبات	
إمتحان فصلي 1	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الري	A1: عند طرق الري	3 عملي
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تكاثر محاصيل الخضر (الجنسي)	A1 : يعرف التكاثر الجنسي B3 : يبين كيفية قناعة الفلاح بالدخل المحدود في العراق A1 : عرف البذرة B3 : يبين مواصفات البذور الجيدة مع الرسم C1 : يعد طرق زراعة البذور A1 : يعرف الشتل B3 : يبين أهمية الشتل و العوامل التي تؤثر في نجاح عملية الشتل C1 : يقسم محاصيل الخضر حسب تحملها للشتل مع الامثلة A1 : يعرف الاقلمة C1 : يعد طرق الاقلمة	2 نظري
ممارسات ميدانية للطلبة في الحقل	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	التقليم	A1 : عرف عملية التقليم واغراض التقليم A1 : اذكر انواع التقليم وشرح التقليم من حيث الكمية المزالة من الخشب A1 : اذكر طرق التربية المختلفة	3 عملي
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تكاثر محاصيل الخضر اللاجنسي	1A : يعرف الاكثار الخضري B2 : يبين طرق الاكثار بالتفصيل C1 : يعد طرق الاكثار اللاجنسي	1 نظري
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1	مناقشة تقارير الطلبة	3 عملي
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الازهار وعقد الثمار في محاصيل الخضر	C1 : قسم نظام التزهير في محاصيل الخضر بالتفصيل B3 : بين انواع التلقيح في محاصيل الخضر بالتفصيل	2 نظري
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	بساتين الفاكهة	A1 اذكر شروط انشاء بساتين الفاكهة	3 عملي
إمتحانات	المحاضرة التفاعلية،	ثانيا: اشجار الفاكهة Fruit trees	B3 : يبين اسس تصنيف اشجار الفاكهة	1

مناقشات	التعلم الذاتي	مناقشات	مناقشات	
		<p>B3: يبين تأثير العوامل على نجاح زراعة الفاكهة</p> <p>A4: يناقش التأثيرات الضارة والمفيدة لدرجات الحرارة المنخفضة</p> <p>B2: يوضح تأثير الرطوبة الجوية والأمطار</p> <p>B3: يبين تأثير الرياح على اشجار الفاكهة</p> <p>B3: يبين تأثير الضوء على اشجار الفاكهة</p> <p>B3: يبين تأثير مستوى الماء الأرضي على اشجار الفاكهة</p> <p>D5: يعلل علاقة الري بزراعة اشجار الفاكهة</p> <p>A4: يفسر تأثير ماء الري وعلاقته بنجاح اشجار الفاكهة</p>		
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الدورة الزراعية	<p>A1 عرف الدورة الزراعية</p> <p>A1 اذكر صفات التناوب الجيدة</p> <p>A1 اذكر خطوات تصميم الدورة</p>	3 عملي
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	طرق تكاثر نباتات الفاكهة	<p>A: يعرف التكاثر الجنسي في اشجار الفاكهة</p> <p>B3: يبين مميزات هذه الطريقة وعيوبها</p> <p>C1: يقسم البذور حسب الاجنة</p> <p>A1: يعرف التكاثر الخضري اذكر مميزاته</p> <p>A1: يعدد طرق الاكثار الخضري بالتفصيل</p> <p>A1: يعرف السكون</p> <p>C1: يعدد طرق كسر السكون</p> <p>A1 يعرف التطعيم</p> <p>A4: يتميز بين شتلة مطعمة واخرى غير مطعمة</p> <p>B3: يبين شروط نجاح التطعيم ثم اهم العمليات التي تجرى بعد التطعيم ثم بين الاصول المستخدمة في اكثر بعض اشجار الفاكهة</p> <p>D5: يميز بين التطعيم والتركيب</p> <p>A1: يعرف التركيبي</p> <p>B3: يبين انواعه التركيبي</p> <p>A1: يعرف التقليم</p> <p>B3: يبين فوائد التقليم</p> <p>C1: يقسم التقليم الى عدة تقاسيم اذكرها</p>	2 نظري
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	المشائل	<p>A1 اذكر شروط اختيار موقع المشتل</p>	3 عملي
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	المشئل	<p>A: يعرف المشئل</p> <p>B3: يبين شروط معينة لنجاح انشاء المشئل في أي منطقة يجب ان تتوفر فيها</p> <p>A1: يذكر الشروط الضرورية لحماية ونتاج الشتلات في المشئل ومن هذه الشروط</p> <p>B3: يبين انواع المشائل</p> <p>B6: يخطط لا نشاء مشئل</p>	2 نظري
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني،	السنادين والارعية المستعملة في اكثر وتنمية النباتات	<p>B1 عدد الصفات العامة الواجب توفرها في وسط الزراعة</p> <p>A1 اذكر اقسام السنادين المستعملة في</p>	3 عملي

امتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	ثالثا : نباتات الزينة Ornamental Plants	C1 : يقسم نباتات الزينة ثم عدد طرق اكثار نباتات الزينة	2 نظري	13
امتحان فصلي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي الثاني	ممارسة الأعمال العقلية وزراعة بعض بذور النباتات	3 عملي	
امتحان فصلي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الدورة الزراعية :	A1 : يفهم ما المقصود بالدورة الزراعية ثم انكر فائدة الدورة الزراعية B3 : بين النقاط المهمة التي يجب اخذها بنظر الاعتبار عند تصميم الدورة الزراعية بينها A1 : يفهم ما المقصود الزراعة المتداخلة ثم انكر فوائدها و مساوي الزراعة المتداخلة	2 نظري	14
امتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني،	الابصل	A2 : وصف اقسام ابصال الزينة	3 عملي	
زيارة علمية الى محطة البستنة والمشاتل الاهلية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	عرض بوربوينت عن النباتات وزيارة علمية الى محطة البستنة والمشاتل الاهلية	عرض بوربوينت عن النباتات وزيارة علمية الى محطة البستنة والمشاتل الاهلية	2 نظري	15
زيارة علمية الى محطة البستنة والمشاتل الاهلية	التكليف بمهام وتقرير	عرض بوربوينت عن النباتات وزيارة علمية الى محطة البستنة والمشاتل الاهلية	زيارة ميدانية الى محطة بستنة نينوى والمشاتل الاهلية	3 عملي	


تقييم المقرر		أساليب التقييم		موعد التقييم (اسبوع)		الدرجة		الوزن النسبي %	
1	تقرير 1	الاسبوع الرابع	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
2	تقرير 2	الاسبوع الخامس	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
3	اختبار قصير (1) Quiz	الاسبوع السادس	2	2	2	2	2	2	2
4	اختبار قصير (2) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	2	2	2	2	2	2	2
5	اختبار قصير (3) Quiz	الاسبوع الخامس عشر	1	1	1	1	1	1	1
6	اختبار فصلي (1)	الاسبوع السادس	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
7	اختبار فصلي (2)	الاسبوع الحادي عشر	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
8	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	40	40	40	40	40	40	40
9	كتابة تقرير	الاسبوع الخامس عشر	5	5	5	5	5	5	5
10	ممارسة ميدانية	الاسبوع الثالث والخامس	2	2	2	2	2	2	2
11	اختبار قصير عملي (1) Quiz	الاسبوع الاول	1	1	1	1	1	1	1
12	اختبار قصير عملي (2) Quiz	الاسبوع الرابع	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
13	اختبار قصير عملي (3) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	1	1	1	1	1	1	1
14	كتابة تقرير	الاسبوع الرابع عشر	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
15	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	20	20	20	20	20	20	20
المجموع		100	100	100	100	100	100	100	100

مصادر التعلم والتدريس	المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	كتاب مبادئ بستنة ج 1 وج 2
المراجع الرئيسية (المصادر)	مراجع علمية مختصة بأشجار الفاكهة ، والخضر والبيوت الزجاجية ، والكتب التي تهتم بالمشاتل	
والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،	مبادئ علم البستنة د. كريم صالح عبدول ود. سعد زعول مبادئ البستنة ، تأليف الدكتور فيصل رشيد ناصر	

مدرس المادة العملى
محمد هسفوان حازم سعيد



مدرس المادة النظرى

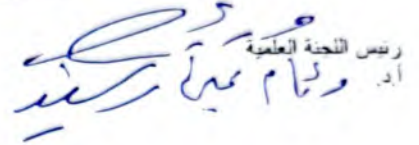


المجيد كماله

رئيس قسم :
أ.د. ميسر محمد عزيز



م.د. نهى ونيد قادر الزبيدي



رئيس اللجنة العلمية
أ.د. وليام محمد رشيد