



مواصفات مقرر: تصميم وتخطيط المنشآت الزراعية

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course					
تصميم وتخطيط المنشآت الزراعية		اسم المقرر Course Title		١.	
ETA413		رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		٢.	
الإجمالي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours	٣.
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture		
٣	-	١	٢		
المستوى الرابع – الفصل الأول		المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		٤.	
الرسم الهندسي		المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)		٥.	
لا يوجد		المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)		٦.	
البكالوريوس – الهندسة الزراعية والتقنيات الحديثة		البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered		٧.	
اللغة العربية		لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		٨.	
فصلي		نظام الدراسة Study System		٩.	
أ.د. عبدالاله عمر احمد سيف		معد(و) مواصفات المقرر Prepared By		١٠.	
		تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval		١١.	

ملاحظة: الساعة المعتمدة للعملي والتمارين تساوي ساعتين فعليتين خلال التدريس.

وصف المقرر :Course Description
يهدف هذا المقرر إلى اكساب الطلاب مهارات معرفية عن مفهوم المنشآت ، والشروط اللازمة لإنشائها من حيث انواعها واسس تصاميم المعادلات الهندسية في الزراعة ، وعمل قطاعات افقية ورأسية لتلك المنشآت ، والفروق بين المنشآت الزراعية الخاصة بالأبقار والبعول والابقار الحلوب ، والاثوار ومنشآت الماعز ، ومنشآت الدواجن ، ومنشآت تسمينها، وتوظيف تلك المعارف في الواقع الزراعي للوصول الي منشآت وفق معايير الجودة الهندسية الزراعية.



ii. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes :

بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:

- a1 - يشرح الشروط الفعالة لإنتاج المنشآت الزراعية.
- a2 - يصف أنواع المنشآت الزراعية الخاصة بالحيوانات.
- b1- يقيم اسس تصاميم المنشآت الزراعية.
- b2 - يميز بين تصاميم منشآت الابقار الحلابة والعجول.
- c1 - يصمم منشآت لصغار الاغنام وفق الشروط الصحية .
- c2 - يطبق معايير الجودة في بناء حظائر الدواجن .
- c3 - يستخدم الطرق الحديثة في تسويق البيض.
- c4 - ينفذ منشأة لتسمين الدواجن .
- d1 - يجيد التواصل الفعال مع الاخر.
- d2 - يتقن حل المشكلات الزراعية.

iii. مواءمة مخرجات تعلم المقرر مع مخرجات التعلم للبرنامج:

Alignment of CILOs (Course Intended Learning Outcomes) to PILOs (Program Intended Learning Outcomes)

مخرجات التعلم المقصودة من البرنامج (Program Intended Learning Outcomes)	مخرجات التعلم المقصودة من المقرر (Course Intended Learning Outcomes)
A2 يبين أساسيات الهندسة الزراعية ومبادئ تخطيط وتنفيذ العمليات الزراعية.	a1 - يشرح الشروط الفعالة لإنتاج المنشآت الزراعية.
	a2 - يصف أنواع المنشآت الزراعية الخاصة بالحيوانات.
B1 يقترح حلول للمشكلات المتعلقة بالأنظمة والعمليات والآلات التي تتداخل مع الإنسان والنبات والحيوان والكائنات الحية الدقيقة والمواد الحيوية	b1 - يقيم اسس تصاميم المنشآت الزراعية.
	b2 - يميز بين تصاميم منشآت الابقار الحلابة والعجول.
C2 ينفذ مشاريع المشاعات الزراعية ومسح واستصلاح الأراضي ونظم الري وحصاد المياه	c1 - يصمم منشآت لصغار الاغنام وفق الشروط الصحية .
	c2 - يطبق معايير الجودة في بناء حظائر الدواجن .



والممارسات الزراعية الحيدة بما يعظم الانتاجية للحصول على غذاء امن	c3 -	يستخدم الطرق الحديثة في تسويق البيض.
	c4 -	ينفذ منشأة لتسمين الدواجن .
(D3) يجيد مهارات التواصل بكفاءة، وإعداد والتقارير المهنية وعرضها	d1 -	يجيد التواصل الفعال مع الاخر.
	d2 -	يتقن حل المشكلات الزراعية.

مواعمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم

Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies

أولاً: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التعليم والتعلم والتقويم:

First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs

استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs
- الاختبارات الشفوية والتحريرية - كوز	المحاضرة التفاعلية Lectures	a1 - يشرح الشروط الفعالة لإنتاج المنشآت الزراعية.
	الحوار والمناقشة discussion العصف الذهني Brainstorming	a2 - يصف أنواع المنشآت الزراعية الخاصة بالحيوانات.

ثانياً: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقويم:

Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs

استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs
- بطاقة الملاحظة - تقييم الاداء	- العصف الذهني - دراسة الحالة	b1 - يقيم اسس تصاميم المنشآت الزراعية.
		b2 - يميز بين تصاميم منشآت الإبقار الحلابة



والعجول.

ثالثاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقييم:

Third: Alignment of Professional and Practical Skills CILOs

استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر / المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills CILOs
بطاقة الملاحظة - تقييم الاداء - كتابة التقارير - ملف الانجاز	المحاكاة والعروض العملية Simulation Method Practical presentations & التطبيق العملي (works Lab) computer Lab المشروعات والمهام والتكاليف projects التعلم الذاتي Self-learning	- c1 يصمم منشآت لصغار الاغنام وفق الشروط الصحية .
		- c2 يطبق معايير الجودة في بناء حظائر الدواجن .
		- c3 يستخدم الطرق الحديثة في تسويق البيض.
		- c4 ينفذ منشأة لتسمين الدواجن .

رابعاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقييم:

Fourth: Alignment of Transferable (General) Skills CILOs

استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر Transferable (General) Skills CILOs
بطاقة الملاحظة - تقييم الاداء - استبانة مسع الرأي	التعلم الذاتي Self-learning التعلم التعاوني Cooperative Learning تبادل الخبرات بين الزملاء	- d1 يجيد التواصل الفعال مع الاخر.
		- d2 يتقن حل المشكلات الزراعية.



iv. موضوعات محتوى المقرر Course Content

أولاً: موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect

رموز مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List	الموضوعات الرئيسية/الوحدات Topic List / Units	الرقم Order
a1.d1	2	1w	<ul style="list-style-type: none"> المقصود بالمنشآت الزراعية الشروط الفعالة لإنتاج المنشآت 	مصطلحات عامة	1
a2.d2	4	2w	<ul style="list-style-type: none"> أنواع المنشآت الزراعية تصنيف المنشآت الشروط التصميمية للمنشآت المغلقة 	أنواع المنشآت الزراعية	2
b1.d1	4	2w	<ul style="list-style-type: none"> اساسيات تصميم المنشآت المساحات التهوية تعرضه للشمس 	اسس التصاميم	3
b2.d1	2	1w	<ul style="list-style-type: none"> حظائر ومنشآت الابقار الحلابة مبنى الحلب وحفظ اللبن نظافة الحظائر 	حظائر الابقار	4
b2.d1.d2	2	1w	<ul style="list-style-type: none"> حظائر ومنشآت العجول حظائر ومنشآت الذكور 	حظائر الابقار	5
c1,d1.d2	6	3w	<ul style="list-style-type: none"> حظائر ومنشآت الأغنام حظائر خاصة بالصغار حظائر خاصة بالحوامي حظائر خاصة بالرضع 	حظائر الاغنام	6
c2.d1.d2	2	1w	<ul style="list-style-type: none"> تصنيف وتصميم مباني الدواجن 	مباني الدواجن	7



			• أهمية مزارع الدواجن		
c3,d1.d2	2	1w	• منشآت الدواجن لإنتاج البيض • طرق حفظ البيض • الية تسويق البيض	الية انتاج البيض	8
c4.d1.d2	2	1w	• منشآت الدواجن للتسمين • المساحة • التهوية • نوعية الاكل	تسمين الدواجن	9
a1.a2.b1.b2	2	1w	• مراجعة ومناقشات		10
===	28	١٤	اجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

ثانياً: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect

رموز مخرجات التعلم Course ILOs	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics	الرقم Order
c1..d1.d2	4	2w	■ يصمم اشكال لحظائر الابقار الكبار	١
c1..d1.d2	4	2w	■ يصمم اشكال لحظائر العجول	٢
c2.d1.d2	4	2w	■ يطبق معايير الجودة على تصاميم منشآت حظائر الدواجن	٣
c1.d2.d1	4	2w	■ تخطيط مباني مختلفة لتسمين الدواجن	٤
c4.d1.d2	4	2w	■ يشرف وينفذ منشآت لتسمين الدواجن	٥
c1.c2.c3.c4	4	2w	■ عرض المشاريع ومناقشتها وفق معايير جودة المنشآت الحيوانية	٦
===	2٤	١٢	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	



استراتيجيات التدريس :Teaching Strategies

- المحاضرة التفاعلية Lectures
- الحوار والمناقشة discussion
- العصف الذهني Brainstorming
- حل المشكلات Problem solving
- المحاكاة والعروض العملية Practical presentations & Simulation Method
- التطبيق العملي (Lab works) Practical in computer Lab
- المشروعات والمهام والتكاليف projects
- التعلم الذاتي Self-learning
- التعلم التعاوني Cooperative Learning

.v. الأنشطة والتكليفات :Tasks and Assignments

م	الأنشطة / التكليفات Assignments/ Tasks	نوع التكليف (فردى/ تعاوني)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due	مخرجات التعلم CILOs (symbols)
١	تكاليف وواجبات منزلية	فردية	5	4w	a1,a2
٢	تكاليف وواجبات تعاونية	تعاونية	5	8w	a1,a2,b1 ,b2,d1,d2
	إجمالي الدرجة Total Score		10	==	===

.vi. تقييم التعلم :Learning Assessment

الرقم No.	أنشطة التقييم Assessment Tasks	أسبوع التقييم Week due	الدرجة Mark	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment	مخرجات التعلم CILOs (symbols)
١	التكاليف والواجبات Tasks and Assignments	12w	١٠	% 10	a1, a2,b1,b2
٢	اختبار قصير (١) Quiz (1)	6w	5	%5	a1, a2,b1,b2.c1
٣	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	8w	20	%20	c1,c2,c3,d1,d2
٤	اختبار قصير (٢) Quiz (2)	11w	5	%5	a1,a2,b1,b2,c1, d1,d2



a1, a2,b1,b2	%٢٠	٢٠	12w	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam (practical)	٥
a1, a2,b1,b2,c1	%40	40	١6w	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	٦
===	% ١٠٠	١٠٠		Total الإجمالي	

مصادر التعلم Learning Resources : كتابة المراجع للمقرر (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).

١. المراجع الرئيسية Required Textbook(s) : (لا تزيد عن مرجعين)

- أ.د. عزت عبدالغفار (بدون) المنشآت الزراعية والبيئية دار البستان - مصر .
- أ.د. عزت عبدالغفار (بدون) تصميم وتخطيط المنشآت الزراعية دار البستان - مصر.

٢. المراجع المساندة Essential References :

- جورج واسيلي اميرهم (١٩٧٨) محاضرات المباني الزراعية .

٣. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.

- <https://agri-eng.yoo7.com/f6-m0ntada>
- <https://fac.ksu.edu.sa/imhelal/blog/>
- <https://agriengineering.weebly.com>
- <https://agr-eng.mam9.com/f13>

vii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies

بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:

١	سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance: - يلتزم الطالب بحضور ٧٥% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك. - يقدم أستاذ المقرر تقريراً بحضور وغياب الطلاب للقسم ويحرم الطالب من دخول الامتحان في حال تجاوز الغياب ٢٥% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.
٢	الحضور المتأخر Tardy: - يسمح للطالب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفويًا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.
٣	ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality: - لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (٢٠) دقيقة من بدء الامتحان - إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.
٤	التعيينات والمشاريع Assignments & Projects: - يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات في بداية الفصل ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذ التكاليف وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليف عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكاليف الذي تأخر في تسليمه.
٥	الغش Cheating: - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش أو النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكاليف.
6	الانتحال Plagiarism: - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	سياسات أخرى Other policies: - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ



العام الجامعي: . مقرر: اللغة الإنجليزية (١)

خطة مقرر: تصميم وتخطيط المنشآت الزراعية

Course Plan (Syllabus):

i. معلومات عن أستاذ المقرر						
Office Hours						الإسم Name
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT	المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.
						أ.د. عبدالله عمر سيف
						٧٧٥٥٩٢٩٦٠ كلية الزراعة / جامعة صنعاء
						Drabdo2015@yahoo.com
ii. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course						
تصميم وتخطيط المنشآت الزراعية						١. اسم المقرر Course Title
ETA 413						٢. رمز المقرر ورقمه Course Code and Number
المجموع Total	الساعات المعتمدة			Credit Hours		٣. الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture			
٣		١	٢			
المستوى الرابع – الفصل الأول						٤. المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester
الرسم الهندسي						٥. المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites
لا يوجد						٦. المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisite
البكالوريوس – الهندسة الزراعية والتقنيات الحديثة						٧. البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered
اللغة العربية						٨. لغة تدريس المقرر Language of teaching the course
قاعات كلية الزراعة						٩. مكان تدريس المقرر Location of teaching the course

ملاحظة: الساعة المعتمدة للعملي وللتمارين تساوي ساعتين فعليتين خلال التدريس.



iii. وصف المقرر Course Description:

يهدف هذا المقرر إلى اكساب الطلاب مهارات معرفية عن مفهوم المنشآت ، والشروط اللازمة لإنشائها من حيث انواعها واسباب تصاميم المعادلات الهندسية في الزراعة ، وعمل قطاعات افقية ورأسية لتلك المنشآت ، والفروق بين المنشآت الزراعية الخاصة بالأبقار والعجول والابقار الطوب ، والاثوار ومنشآت الماعز ، ومنشآت الدواجن ، ومنشآت تسمينها، وتوظيف تلك المعارف في الواقع الزراعي للوصول الي منشآت وفق معايير الجودة الهندسية الزراعية

iv. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes:

بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:

- a1 - يشرح الشروط الفعالة لإنتاج المنشآت الزراعية.
- a2 - يصف أنواع المنشآت الزراعية الخاصة بالحيوانات.
- b1- يقيم اسس تصاميم المنشآت الزراعية.
- b2 - يميز بين تصاميم منشآت الابقار الحلابية والعجول.
- c1 - يصمم منشآت لصغار الاغنام وفق الشروط الصحية .
- c2 - يطبق معايير الجودة في بناء حظائر الدواجن .
- c3 - يستخدم الطرق الحديثة في تسويق البيض.
- c4 - ينفذ منشأة لتسمين الدواجن .
- d1 - يجيد التواصل الفعال مع الاخر.
- d2 - يتقن حل المشكلات الزراعية.

v. محتوى المقرر Course Content:

أولاً: الموضوعات النظرية Theoretical Aspect:

الرقم Order	الوحدات (الموضوعات الرئيسية) Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Con. H



2	W1	<ul style="list-style-type: none"> المقصود بالمنشآت الزراعية الشروط الفعالة لإنتاج المنشآت 	مصطلحات عامة	1	
4	W2-3	<ul style="list-style-type: none"> أنواع المنشآت الزراعية تصنيف المنشآت الشروط التصميمية للمنشآت المغلقة 	أنواع المنشآت الزراعية	2	
4	W4-5	<ul style="list-style-type: none"> اساسيات تصميم المنشآت المساحات التهوية تعرضه للشمس 	اسس التصاميم	3	
2	W6	<ul style="list-style-type: none"> حظائر ومنشآت الإبقار الحلابية مبنى الحلب وحفظ اللبن نظافة الحظائر 	حظائر الإبقار	4	
2	W7	<ul style="list-style-type: none"> حظائر ومنشآت العجول حظائر ومنشآت الذكور 	حظائر الإبقار	5	
6	W8-10	<ul style="list-style-type: none"> حظائر ومنشآت الأغنام حظائر خاصة بالصغار حظائر خاصة بالحوامي حظائر خاصة بالرضع 	حظائر الاغنام	6	
2	W11	<ul style="list-style-type: none"> تصنيف وتصميم مباني الدواجن أهمية مزارع الدواجن 	مباني الدواجن	7	
2	W12	اختبار منتصف الفصل (نظري)			8
2	W13	<ul style="list-style-type: none"> منشآت الدواجن لإنتاج البيض طرق حفظ البيض اللية تسويق البيض 	اللية انتاج البيض	9	
2	W14	<ul style="list-style-type: none"> منشآت الدواجن للتسمين 	تسمين الدواجن	10	



		المساحة التهوية نوعية الاكل	
2	W15	منشآت الدواجن للتسمين	11
2	W16	اختبار نهاية الفصل (نظري)	16
32	16	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية	

ثانيا: خطة تنفيذ الجانب العملي Training/ Tutorials/ Exercises Aspects:

الرقم Order	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Cont. H
1	يصمم اشكال لحظائر الابقار الكبار	W1-2	4
2	يصمم اشكال لحظائر العجول	W3-4	4
3	يطبق معايير الجودة على تصاميم منشآت حظائر الدواجن	W5-6	4
4	تخطيط مباني مختلفة لتسمين الدواجن	W7-8	4
7	اختبار نصف الفصل (Midterm Exam)	W9	2
8	يشرف وينفذ منشآت لتسمين الدواجن	W11-12	4
9	عرض المشاريع ومناقشتها وفق معايير جودة المنشآت الحيوانية	W12-1w	4
14	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam	14w	2
	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	14	28

vi. استراتيجيات التدريس Teaching Strategies:



- المحاضرة التفاعلية Lectures
- الحوار والمناقشة discussion
- العصف الذهني Brainstorming
- حل المشكلات Problem solving
- المحاكاة والعروض العملية Practical presentations & Simulation Method
- التطبيق العملي (Lab works) Practical in computer Lab
- المشروعات والمهام والتكليف projects
- التعلم الذاتي Self-learning
- التعلم التعاوني Cooperative Learning

VII . الأنشطة والتكليفات :Tasks and Assignments

أسبوع التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	نوع التكليف (فردى / تعاونى) Type of Assignment	النشاط/ التكليف Assignments	م No
4w	5	فردية	تكليف وواجبات منزلية	١
8w	5	تعاونية	تكليف وواجبات تعاونية	٢
	10		إجمالي الدرجة Total Score	

vii . تقويم التعلم : Learning Assessment

الوزن النسبي % Proportion of Final Assessment	الدرجة Mark	موعد (أسبوع) التقويم Week Due	أساليب التقويم Assessment Method	م No
10%	١٠	12w	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1
5%	5	6w	اختبار قصير (1) Quiz (1)	2
20%	20	8w	اختبار نصفي Midterm Exam (نظري وعملي)	3
5%	5	11w	اختبار قصير (2) Quiz (2)	4
20%	20	12w	اختبار عملي نهائي	5
40%	40	16w	اختبار تحريري نهائي	6
100%	100		المجموع Total	



viii. مصادر التعلم Learning Resources: (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).

٤. المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين)

- عزت عبدالغفار (بدون) المنشآت الزراعية والبيئية دار البستان - مصر .
- أ.د. عزت عبدالغفار (بدون) تصميم وتخطيط المنشآت الزراعية دار البستان - مصر.

٥. المراجع المساندة Essential References:

- - جورج واسيلي اميرهم (١٩٧٨) محاضرات المباني الزراعية .

٦. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.

- <https://agri-eng.yoo7.com/f6-m0ntada>
- <https://fac.ksu.edu.sa/imhelal/blog/>
- <https://agriengineering.weebly.com>
- <https://agr-eng.mam9.com/f13>

viii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies

بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:

١	سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance: - يلتزم الطالب بحضور ٧٥% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك. - يقدم أستاذ المقرر تقريراً بحضور وغياب الطلاب للقسم ويحرم الطالب من دخول الامتحان في حال تجاوز الغياب ٢٥% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.
٢	الحضور المتأخر Tardy: - يسمح للطلاب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفويًا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.
٣	ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality: - لا يسمح للطلاب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (٢٠) دقيقة من بدء الامتحان. - إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.
٤	التعيينات والمشاريع Assignments & Projects: - يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات في بداية الفصل ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذ التكاليف وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليف عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكاليف الذي تأخر في تسليمه.
٥	الغش Cheating: - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش أو النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكاليف.
6	الانتحال Plagiarism: - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	سياسات أخرى Other policies: - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ