

## جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : ديالى  
الكلية : الزراعة  
القسم : علوم المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الاولى  
اسم المادة : اسس المساحة المستوية  
اسم المحاضر الثلاثي : رياض عبد الحميد  
اللقب العلمي : استاذ مساعد  
المؤهل العلمي : ماجستير مكننة زراعية  
مكان العمل : كلية الزراعة

### جدول الدروس الاسبوعي

رياض عبد الحميد عبد الرحمن				الاسم
<a href="mailto:Riyad_abdalhamed@yahoo.com">Riyad_abdalhamed@yahoo.com</a>				البريد الالكتروني
أسس المساحة المستوية				اسم المادة
الخريفي				مقرر الفصل
درسة المبادئ والقواعد الاساسية للمساحة لاعداد الخرائط وتخطيط المشاريع				اهداف المادة
تدريب الطالب على استخدام مختلف الأجهزة المستخدمة في أعمال المسح الحقلية				التفاصيل الاساسية للمادة
الخفاف ، رياض صالح ، ٢٠٠٠ ، أسس المساحة المستوية والطبوغرافية كلية الزراعة ، جامعة الموصل ، العراق				الكتب المنهجية
يونس ، سمير محمد ، ٢٠٠٣-٢٠٠٤ ، المساحة الزراعية ، قسم الهندسة الزراعية ، كلية الزراعة ، جامعة الإسكندرية ، مصر .				المصادر الخارجية
الدرجة النهائي	الامتحان النهائي	السعي	الاختبار	تقديرات الفصل
	نظري عملي	نظري عملي	الفصلي الاول	
%١٠٠	%٢٠ %٤٠	%٢٥ %١٥	الفصلي الثاني	
				معلومات اضافية

## جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : ديالى  
الكلية : الزراعة  
اسم القسم : علوم المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الاولى  
اسم المادة : اسس المساحة المستوية  
اسم المحاضر الثلاثي : رياض عبد الحميد  
اللقب العلمي : استاذ مساعد  
المؤهل العلمي : ماجستير مكننة زراعية  
مكان العمل : كلية الزراعة

### جدول الدروس الاسبوعي

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	الأسبوع	تسلسل
	ادوات القياس وطرق استخدامها	تعريف المساحة وأقسامها	الاول	١
	قياس المسافة بالخطوة	وحدات القياس	الثاني	٢
	تعيين الخطوط المستقيمة	مقياس الرسم	الثالث	٣
	قياس المسافات عبر العوائق	قياس المسافات الافقية	الرابع	٤
	أقامة الاعمدة	أخطاء القياس	الخامس	٥
	أسقاط الاعمدة	أقامة واسقاط الاعمدة	السادس	٦
	مقياس الرسم	العوائق عند القياس	السابع	٧
	أنواع أجهزة التسوية وقراءة المسطرة	حساب مساحات الاشكال المنتظمة	الثامن	٨
	أستخدام جهاز التسوية	حساب مساحات الاشكال غير المنتظمة	التاسع	٩
	التسوية المتسلسلة	تقسيم مساحات الاراضي	العاشر	١٠
	التسوية التفاضلية	التسوية واهميتها وانواع الاجهزه المستخدمة	الحادي عشر	١١
	التسوية التفاضلية المغلقة	طرق حساب المناسيب	الثاني عشر	١٢
	تعيين المقطع الطولي	التسوية المتسلسلة	الثالث عشر	١٣
	تمرين تسوية أرض زراعية	المقاطع الطولية والعرضية	الرابع عشر	١٤
	جهاز الثيودولايت	الميزانية الشبكية وخطوط الكنتور	الخامس عشر	١٥
				١٦
		عطلة نصف السنة		
				١٧
				١٨
				١٩
				٢٠
				٢١
				٢٢
				٢٣
				٢٤
				٢٥
				٢٦
				٢٧
				٢٨
				٢٩
				٣٠
				٣١
				٣٢

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :



## Course Weekly Outline

<b>Course Instructor</b>	Riyad Abd - AL - Hamed				
<b>E_mail</b>	Riyad_abdalhamed@yahoo.com				
<b>Title</b>	The foundations of the plane surveying				
<b>Course Coordinator</b>	autumnal				
<b>Course Objective</b>					
<b>Course Description</b>					
<b>Textbook</b>					
<b>References</b>					
<b>Course Assessment</b>	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	25%	15%	20%	40%	100%
<b>General Notes</b>					



## Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1		Definition of area and subdivision	Measurement tools and methods of use	
2		Measurement Units	Measure the distance step	
3		Scale	Set of straight lines	
4		Measure the horizontal distances	Measure distances across the barriers	
5		Measurement errors	A pole	
6		Establish and dropping columns	Downed pole	
7		Obstacles, when measured by	Scale	
8		Calculate the areas of regular shapes	Types of settlement and to read the ruler	
9		Calculate the areas of irregular shapes	The use of a settlement	
10		The division of tracts of land	Settlement chain	
11		Settlement and its importance and types of devices used	Differential settlement	
12		Methods of calculating water levels	Differential settlement closed	
13		Settlement chain	Set the longitudinal section	
14		Longitudinal and transverse sections	Exercise settlement of agricultural land	
15		Budget retina and contour lines	A Theodolite	
16				
<b>Half-year Break</b>				

Instructor Signature:

Dean Signature:

## جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : ديالى  
الكلية : الزراعة  
القسم : علوم المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الاولى  
اسم المادة : رسم هندسي  
اسم المحاضر الثلاثي : رياض عبد الحميد  
اللقب العلمي : استاذ مساعد  
المؤهل العلمي : ماجستير مكننة زراعية  
مكان العمل : كلية الزراعة

### جدول الدروس الاسبوعي

رياض عبد الحميد عبد الرحمن					الاسم
<a href="mailto:Riyad_abdalhamed@yahoo.com">Riyad_abdalhamed@yahoo.com</a>					البريد الالكتروني
الرسم الهندسي					اسم المادة
الخريفي					مقرر الفصل
التعرف على ادوات الرسم الهندسي وكيفية استخدامها .					اهداف المادة
تدريب الطالب على المباديء الاساسية للرسم الهندسي ، ورسم المخططات والرسوم اللازمة للطالب الزراعي .					التفاصيل الاساسية للمادة
حسن ، ناطق صبري ، ١٩٨٨ ، الرسم الهندسي لطلبة كليات الزراعة ، كلية الزراعة ، جامعة الموصل ، العراق .					الكتب المنهجية
شكر ، العشري ، د. عبد الحميد زكريا و د. السعيد رمضان ، الرسم الهندسي ، قسم الهندسة الزراعية ، كلية الزراعة ، جامعة الاسكندرية ، مصر .					المصادر الخارجية
الدرجة النهائي	الامتحان النهائي	السعي	الاختبار	الاختبار	تقديرات الفصل
	نظري عملي	نظري عملي	الفصلي الثاني	الفصلي الاول	
%١٠٠	%٥٠	%٥٠			
					معلومات اضافية

--	--

الجامعة : ديالى  
الكلية : الزراعة  
اسم القسم : علوم المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الاولى  
اسم المادة : رسم هندسي  
اسم المحاضر الثلاثي : رياض عبد الحميد  
اللقب العلمي : استاذ مساعد  
المؤهل العلمي : ماجستير مكننة زراعية  
مكان العمل : كلية الزراعة



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

### جدول الدروس الاسبوعي

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	الاسبوع	تسلسل
	التعرف على ادوات الرسم		الاول	١
	انواع خطوط الرسم الهندسي		الثاني	٢
	الابعاد وكيفية توقيعها		الثالث	٣
	مقياس الرسم		الرابع	٤
	اجراء بعض العمليات الهندسية البسيطة		الخامس	٥
	الاقواس والمنحنيات والمماسات		السادس	٦
	الاسقاط وشرح المساقط الثلاثة		السابع	٧
	استنتاج المساقط الثلاثة من الجسم		الثامن	٨
	عمليات الاسقاط الثلاثة للاشكال الهندسية البسيطة		التاسع	٩
	استنتاج المسقط الثالث		العاشر	١٠
	القطاعات بانواعها		الحادي عشر	١١
	تمارين على القطاعات والتشير		الثاني عشر	١٢
	المنظور الهندسي		الثالث عشر	١٣
	رسم المنظور من المساقط الثلاثة		الرابع عشر	١٤
	امتحان فصلي		الخامس عشر	١٥
				١٦

عطلة نصف السنة

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :

Republic of Iraq  
The Ministry of Higher Education  
& Scientific Research



University: Diyala  
College: agricultural  
Department: Field Grops Science  
Stage: first  
Title: Engineering Drawing  
Lecturer name: Riyadh abd - al - hamed  
Academic Status: Assistant Professor  
Qualification: Msc. Agri. Mechanization  
Place of work: agricultural college

## Course Weekly Outline

<b>Course Instructor</b>	Riyad Abd - AL - Hamed				
<b>E_mail</b>	Riyad_abdalhamed@yahoo.com				
<b>Title</b>	Engineering Drawing				
<b>Course Coordinator</b>	autumnal				
<b>Course Objective</b>					
<b>Course Description</b>					
<b>Textbook</b>					
<b>References</b>					
<b>Course Assessment</b>	The first chapter test	Chapter II test	Quest exam	The final exam	Final grade
			50%	50%	100%
<b>General Notes</b>					

Republic of Iraq  
The Ministry of Higher Education  
& Scientific Research



University: Diyala  
College: agricultural  
Department: Field Grops Science  
Stage: first  
Title: Engineering Drawing  
Lecturer name: Riyadh abd - al - hamed  
Academic Status: Assistant Professor  
Qualification: Msc. Agri. Mechanization  
Place of work: agricultural college

## Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1			Identify the drawing tools	
2			Types of engineering drawing lines	
3			Dimensions and how to sign	
4			Scale	
5			Some simple engineering operations	
6			Arcs and curves and tangents	
7			Projection and explain the three projections	
8			The conclusion of the three projections	
9			Projection of the three forms of simple geometric operations	
10			The third conclusion projected	
11			Exercises on sectors and Althishar	
12			Sectors kinds	
13			Engineering perspective	
14			Drawing from the perspective projections	
15			Quarterly exam	
16				
<b>Half-year Break</b>				

Instructor Signature:

Dean Signature:

