



جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	د.بدر جدوع احمد المعموري
البريد الالكتروني	drbadr44@yahoo.com
اسم المادة	المناخ التطبيقي
مقرر الفصل	سنوي
اهداف المادة	تنمية اتجاهات الطالبة نحو فهم المبادئ الأساسية للمناخ التطبيقي واثره في مختلف نشاطات الانسان الزراعية والصناعية والتجارية والنقل والمياه والطاقة والصحة العامة الخ....
التفاصيل الاساسية للمادة	مفهوم علم المناخ التطبيقي, والاجهزة المستخدمة في الدراسات المناخية والتصانيف المناخية والعلاقة بين المناخ والزراعة والمياه والنقل والصناعة والسياحة الترفيهية والعمليات العسكرية والصحة العامة واستهلاك الطاقة الخ....
الكتب المنهجية	المناخ التطبيقي د.عادل سعيد الراوي ود.قصي عبد المجيد السامرائي دار الحكمة للطباعة والنشر, بغداد, ١٩٩٠.
المصادر الخارجية	١-اساسيات علم المناخ التطبيقي د.فاضل الحسني د.مهدي الصحاف, دار الحكمة للطباعة والنشر, بغداد, ١٩٩٠. ٢- موسوعة الطقس والمناخ د. علي حسن موسى, مطبعة نور للطباعة والنشر, دمشق, ٢٠٠٦. ٣- المناخ العملي د.نعمان شحادة, عمان, ١٩٨٣. ٤- اسس الجغرافية المناخية والنباتية, د.علي البنا, دار النهضة العربية للطباعة والنشر, بيروت, ١٩٧٠.

الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
%٥٠	–	%١٠	%٢٠	%٢٠	
					معلومات إضافية



جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
١	٩/٢٥-٩/٣٠	مفهوم علم المناخ التطبيقي		
٢	١٠/٢-	الاجهزة المستخدمة في الدراسات المناخية		
٣	١٠/٩-	اجهزة قياس الاشعاع والحرارة والضغط والرياح		
٤	١٠/١٦-	اجهزة قياس الرطوبة والامطار والتبخر		
٥	١٠/٢٣-	استخدام الوسائل الرياضية والاحصائية في قياس العناصر المناخية والظواهر المناخية		
٦	١٠/٣٠-	قياس التبخر		
٧	١١/٦-	قياس الجفاف		
٨	١١/١٣-	قياس الاشعاع الشمسي		
٩	١١/٢٠-	الموازنة المائية		
١٠	١١/٢٧-	التصنيف المناخية		
١١	١٢/٤-	التصنيف التجريبية		
١٢	١٢/١١-	التصنيف الاصولية		
١٣	١٢/١٨-	التصنيف البشرية		
١٤	١٢/٢٥-	تطبيقات عملية		
١٥	١/١-	الالعلاقة بين المناخ والزراعة والرعي		
١٦	١/٨-١/١٠	العلاقة بين المناخ والمياه والطاقة المائية		
عطلة نصف السنة				
١٧	١/٢٩-٢/٣	العلاقة بين المناخ والنقل		
١٨	٢/٥-	العلاقة بين المناخ والصناعة		
١٩	٢/١٢-	العلاقة بين المناخ والسياحة والترفيه		
٢٠	٢/١٩-	العلاقة بين المناخ والعمليات العسكرية		
٢١	٢/٢٦-	المناخ والمجتمع		
٢٢	٣/٤-	المناخ والصحة العامة		
٢٣	٣/١١-	المناخ وتصميم البناء		
٢٤	٣/١٨-	المناخ والعمل ووقت الفراغ		

		المناخ واستهلاك الطاقة	-٣/٢٥	٢٥
		الاستهلاك اليومي والسنوي للطاقة	-٤/١	٢٦
		استغلال الطقس والمناخ لصيانة مصادر الطاقة	-٤/٨	٢٧
		تطبيقات عملية	-٤/١٥	٢٨
		التنبؤ بالطقس والسيطرة عليه	-٤/٢٢	٢٩
		تطور التنبؤ بالطقس	-٤/٢٩	٣٠
		اهمية التنبؤ بالطقس	-٥/٦	٣١
		تطبيقات عملية	٥/١٩-٥/١٣	٣٢

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :



Course Weekly Outline

Course Instructor	Dr.badr Jaddoa Ahmed Al-maamoori
E_mail	Drbadr44@yahoo .com
Title	Applied Climatology
Course Coordinator	yearly
Course Objective	Development of positive student attitudes towards the understanding of the basic principles of applied climate and its effect on various human activities ,agricultural ,industrial ,transportation , etc....
Course Description	The concept of science Applied Climatology ,the devices used in climate studies ,the use means mathematical and statistical measurement of the elements and weather events , classifications of climate , and the relations between climate and human activities agriculture and grazing ,energy ,transport , tourism and reception ,public health , energy consumption etc
Textbook	Dr.Adel Saeed Al-Rawi and Dr.Qusai Abdul-majid Al-samarrai A applied climate, Dar Al-Hekma for printing and publishing ,Baghdad ,1990 .
References	<p>1- Dr.Fadel Al-Hasseni and Dr.Mehdi Al-Sa haf , Principles of Applied climatology ,Dar Al-Hekma for printing and publishing ,Baghdad, 1990.</p> <p>2-Dr .Ali Hassan Moussa , Encyclopedia of Weather and climate ,Noor press for printing and publishing, Damascus ,2006 .</p> <p>3-Dr.Noman Shihadeh , Practical Climate ,Amman ,1980.</p> <p>4-Dr.Ali Al-Banna ,the basis of geography , Climate and Plant ,Dar AL-Nahda printing and publishing ,Bairut 1970.</p>

^{is} Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	20%	20%	10%	----	50%
General Notes					



Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1	25/9-30/9	The concept of science Applied climatology		
2	3/10	The devices used in climate studies		
3	9/10	The devices measuring solar radiation, temperature , pressure and wind		
4	16/10	The devices measuring Humidity ,precipitation and vapor		
5	23/10	The use means mathematical and statistical in the measurement of the elements and weather events.		
6	30/10	Measuring vapor		
7	6/11	Measuring drought		
8	13/11	Measuring radiation		
9	20/11	Water balance		
10	27/11	Classification climate		
11	4/12	Empirical Classification		
12	11/12	Genetic Classification		
13	18/12	Human Classification		
14	25/12	Practical application		
15	1/1	Relation between climate And agriculture and grazing		
16	8/1	Relation between climate And water ,water energy		
Half-year Break				
17	29/1-23/1	Relation between climate and transport		

18	\5/2	Relation between climate and industrial		
19	12/2	Relation between climate and tourism		
20	19/2	Relation between climate and process military		
21	26/2	Climate and society		
22	4/3	Climate and public health		
23	11/3	Climate and building design		
24	18/3	Climate and leisure		
25	25/3	Climate and energy consumption		
26	1/4	Daily consumption and yearly consumption		
27	8/4	Use of weather and climate maintenance energy sources.		
28	15/4	Practical application		
29	22/4	Weather forecasting and And control		
30	29/4	Development weather forecasting		
31	6/5	The importance of Weather forecasting		
32	13/5-19/5	Practical application		

Instructor Signature:

Dean Signature: