

المنهاج الدراسي جديد/ قسم المحاصيل الحقلية

المرحلة الاولى

الفصل الربيعي				الفصل الخريفي			
الوحدات	عدد الساعات		المادة	الوحدات	عدد الساعات		المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
3	3	2	كيمياء حيوية	3	3	2	كيمياء عضوية
2	-	2	مبادئ اقتصاد زراعي	3	3	2	نبات عام
3	-	3	رياضيات	2	3	1	مساحة مستوية
3	3	2	مبادئ علم التربة	3	3	2	مبادئ محاصيل حقلية
3	3	2	مبادئ انتاج حيواني	1	3	-	رسم هندسي
1	3	-	تطبيقات في الحاسوب 2	1	-	1	حقوق انسان والحريات العامة
				1	-	1	لغة انكليزية تخصصية 1
				1	3	-	تطبيقات في الحاسوب 1
15	12	11	المجموع	15	18	9	المجموع

المرحلة الثانية

الفصل الربيعي				الفصل الخريفي			
الوحدات	عدد الساعات		المادة	الوحدات	عدد الساعات		المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
3	3	2	ادارة المزارع	3	3	2	مبادئ علم البستنة
3	3	2	محاصيل زيتية وسكرية	3	3	2	مكائن واللات زراعية
3	3	2	مبادئ احصاء	2	-	2	مبادئ ارشاد زراعي
3	3	2	بيئة نبات	3	3	2	مبادئ الصناعات الغذائية
3	3	2	مبادئ احياء مجهرية	3	3	2	خصوبة تربة واسمدة
3	3	2	ري وبزل	3	3	2	تصنيف نبات
1	-	1	حرية وديمقراطية	1	3	-	تطبيقات في الحاسوب 3
1	3	-	تطبيقات في الحاسوب 4	1	-	1	لغة إنكليزية 2
20	21	13	المجموع	19	18	13	المجموع

المرحلة الثالثة

الفصل الربيعي				الفصل الخريفي			
الوحدات	عدد الساعات		المادة	الوحدات	عدد الساعات		المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
3	3	2	محاصيل الياق	3	3	2	وراثه
3	3	2	محاصيل حبوب	3	3	2	تصميم وتحليل تجارب
3	3	2	محاصيل بقول	3	3	2	مكننة محاصيل حقلية
3	3	2	امراض محاصيل حقلية	3	3	2	حشرات محاصيل حقلية
3	3	2	تربية نحل	3	3	2	استصلاح اراضي
1	-	1	لغة إنكليزية 3	3	3	2	محاصيل علف
3	3	2	تكنولوجيا البذور				
19	18	13	المجموع	18	18	12	المجموع

المرحلة الرابعة

الفصل الربيعي				الفصل الخريفي			
الوحدات	عدد الساعات		المادة	الوحدات	عدد الساعات		المادة
	عملي	نظري			عملي	نظري	
3	3	2	تربية نبات	3	3	2	نباتات عقاقير
3	3	2	منظمات نمو	3	3	2	فسلجة نبات
3	3	2	مكافحة ادغال	3	3	2	حياتية ادغال
3	3	2	ادارة مراعي	3	3	2	ادارة محاصيل حقلية
3	3	2	اجهاد بيئي	3	3	2	استزراع اراضي
1	-	1	حلقات دراسية	3	3	2	وراثه جزيئية
1	3	-	مشروع بحث تخرج	1	3	-	مشروع بحث تخرج
				1	-	1	لغة إنكليزية 4
17	18	11	المجموع	20	21	13	المجموع

The curriculum proposed

University of Kirkuk

college of Agriculture

Department of soil of Filed Crop

First stage							
Outman course				Spring course			
subject	Watch number		Units number	subject	Watch number		Units number
	theory	practical			theory	practical	
Organic chemistry	2	3	3	Biochemistry	2	3	3
Botany	2	3	3	Principles of Economic Agricultural	2	-	2
Land survey	1	3	2	Mathematics	3	-	3
Principles of field crops	2	3	3	Principles of Soil Science	2	3	3
Engineering Drawing	-	3	1	Essentials of Animal production	2	3	3
Human rights	1	-	1	Computer Applications 2	-	3	1
English Language 1	1	-	1				
computer Applications 1	-	3	1				
Sum	9	18	15	Sum	11	12	15
Second stage							
Outman course				Spring course			
Subject	Watch number		Units number	subject	Watch number		Units number
	theory	practical			theory	practical	
Principles of Horticulture	2	3	3	Farm management	2	3	3
Machines agricultural machinery	2	3	3	Sugar and oil crops	2	3	3
Principles of agricultural Extension	2	-	2	Principles of statistics	2	3	3
Principles of food Technology	2	3	3	Crop Ecology	2	3	3
Soil fertility and fertilizer	2	3	3	Principles of microbiology	2	3	3
Plant Taxonomy	2	3	3	Irrigation and drainage	2	3	3
Computer Applications 3	-	3	1	Freedom and Democracy	1	-	1
English Language 2	1	-	1	Computer Applications 4	-	3	1
Sum	13	18	19	sum	13	21	20
Third stage							
Outman course				Spring course			
Subject	Watch number		Units number	subject	Watch number		Units number
	theory	practical			theory	practical	
General genetics	2	3	3	Fiber crop	2	3	3
Experimental designs and analysis	2	3	3	Cereal crop	2	3	3
Mechanization of field crop	2	3	3	Legume crop	2	3	3
Insect field crops	2	3	3	field crop Diseases	2	3	3
Land Reclamation	2	3	3	Honey bee breeding	2	3	3
Forage crop	2	3	3	English Language 3	1	-	1
				Seed Technology	2	3	3
Sum	12	18	18	Sum	13	18	19
Four stage							
Outman course				Spring course			
Subject	Watch number		Units number	subject	Watch number		Units number
	theory	practical			theory	practical	
Drug plants	2	3	3	Plant Breeding	2	3	3
Plant physiology	2	3	3	Plant growth Regulators	2	3	3
Weed Biology	2	3	3	Weed control	2	3	3
Crops management	2	3	3	Range Management	2	3	3
Land Farming	2	3	3	Ecological stress	2	3	3
Molecular Genetics	2	3	3	seminar	1	-	1
Research Project	-	3	1	Research project	-	3	1
English Language 4	1	-	1				
Sum	13	21	20	sum	11	18	17