

# وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

لجنة العمداء للتخصصات الادارية والاقتصادية

النظام الفصلي لنهاج الدراسة الجامعية الاولية ( البكالوريوس ) لاقسام الاحصاء في الجامعات العراقية الحكومية والكليات الاهلية ٢٠١٥ / ٢٠١٦ على وفق المناهج العالمية

منهاج السنة الاولى ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الفصل الاول							
SUBJECTS	عدد الوحدات* UNITS	عدد الساعات				اسم المادة	ت
		مجموع الساعات المرجحة WEIGHTED TOTAL HOURS	مجموع الساعات الفعلية ACTUAL TOTAL HOURS	عملي practical	نظري theory		
Principles of Statistics 1	٤	4	٤	-	٤	١	مبادئ الاحصاء ١
Differentiation	٣	3	٣	-	٣	٢	تفاضل
Computer Sikills (1)	٢	2	٣	٢	1	٣	حاسوب (١)
Human Rights	2	2	2	-	2	٤	حقوق الانسان
Freedom and Democracy	2	2	2	-	2	٥	حريات
Arabic Language	٢	2	٢	-	٢	٦	لغة عربية
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>٢</b>	<b>١٢</b>		<b>المجموع</b>

\*المادة ١٥ - ثانيا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعتبر الوحدة جهد ساعة نظرية اسبوعية ولمدة ١٥ اسبوع  
\*المادة ١٥ - ثالثا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعادل كل ساعتين عملية ساعة نظرية واحدة لاغراض احتساب المعدل فقط

منهاج السنة الاولى ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الفصل الثاني							
SUBJECTS	عدد الوحدات* UNITS	عدد الساعات				اسم المادة	ت
		مجموع الساعات المرجحة WEIGHTED TOTAL HOURS	مجموع الساعات الفعلية ACTUAL TOTAL HOURS	عملي practical	نظري theory		
Principles of Statistics 2	4	4	4	-	4	١	مبادئ الاحصاء ٢
Integratation	3	3	3	-	3	٢	تكامل
Principles of Administration	٢	٢	٢	-	٢	٣	مبادئ الادارة
Principles of accounting	2	2	2	-	2	٤	مبادئ المحاسبة
Computer Sikills (2)	٢	2	٣	٢	١	٥	حاسوب (٢)
Principles of Economics	2	2	2	-	2	٦	مبادئ الاقتصاد
<b>TOTAL</b>	<b>١٥</b>	<b>١٥</b>	<b>١٦</b>	<b>٢</b>	<b>١٤</b>		<b>المجموع</b>

\*المادة ١٥ - ثانيا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعتبر الوحدة جهد ساعة نظرية اسبوعية ولمدة ١٥ اسبوع  
\*المادة ١٥ - ثالثا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعادل كل ساعتين عملية ساعة نظرية واحدة لاغراض احتساب المعدل فقط

منهاج السنة الثانية ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الفصل الاول							
SUBJECTS	عدد الوحدات* UNITS	عدد الساعات				اسم المادة	ت
		مجموع الساعات المرجحة WEIGHTED TOTAL HOURS	مجموع الساعات الفعلية ACTUAL TOTAL HOURS	عملي practical	نظري theory		
Principles of Probabilities	3	3	3	-	3	١	مبادئ الاحتمالات
Sampling Techniques	3	3	3	-	3	٢	اساليب المعاينة
The Matrics	3	3	3	-	3	٣	المصفوفات
Series and Sequences	3	3	3	-	3	٤	المتتابعات والمتسلسلات
GqoraPhic of in formation system	2	2	٣	-	2	٥	نظم معلومات جغرافية
Language Programing Matlab 1	2	2	3	2	1	٦	*لغة البرمجة Matlab 1
Economic Statistics	٣	٣	٣	-	٣	7	احصاء اقتصادي
TOTAL	١٩	١٩	٢١	٣	١٨		المجموع

\*المادة ١٥ -ثانيا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعتبر الوحدة جهد ساعة نظرية اسبوعية ولمدة ١٥ اسبوع

\*المادة ١٥ -ثالثا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعادل كل ساعتين عملية ساعة نظرية واحدة لاغراض احتساب المعدل فقط

\* مادة لغة البرمجة في قسم الاحصاء/جامعة بغداد الـ Matlab

منهاج السنة الثانية ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الفصل الثاني							
SUBJECTS	عدد الوحدات* UNITS	عدد الساعات				اسم المادة	ت
		مجموع الساعات المرجحة WEIGHTED TOTAL HOURS	مجموع الساعات الفعلية ACTUAL TOTAL HOURS	عملي Practical	نظري theory		
Distribution Probabilities	3	3	3	-	3	١	التوزيعات الاحتمالية
Survey Statistics	3	3	3	-	3	٢	المسوح الاحصائية
Linear Algebra	3	3	3	-	3	٣	الجبر الخطي
Differential equation	3	3	3	-	3	٤	المعادلات التفاضلية
QualityControl	2	2	2	1	2	٥	السيطرة النوعية
Language Programing Matlab 2	2	2	3	2	1	٦	لغة البرمجة matlab 2
Agricultural Statistics	3	3	3	-	3	7	احصاء اقتصادي
TOTAL	19	19	20	2	18		المجموع

\*المادة ١٥ -ثانيا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعتبر الوحدة جهد ساعة نظرية اسبوعية ولمدة ١٥ اسبوع

\*المادة ١٥ -ثالثا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعادل كل ساعتين عملية ساعة نظرية واحدة لاغراض احتساب المعدل فقط

منهاج السنة الثالثة ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الفصل الاول							
SUBJECTS	عدد الوحدات* UNITS	عدد الساعات				اسم المادة	ت
		مجموع الساعات المرجحة WEIGHTED TOTAL HOURS	مجموع الساعات الفعلية ACTUAL TOTAL HOURS	عملي practical	نظري theory		
Mathematical Statistics 1	3	3	3	-	3	احصاء رياضي ١	١
Regression Analysis 1	3	3	3	-	3	تحليل الانحدار ١	٢
Linear Programming	٣	3	4	2	٢	برمجة خطية	٣
DataMangement using SPSS 1	2	2	3	3	-	ادارة البيانات باستعمال spss 1	٤
Biostatistics 1	2	2	2	-	2	احصاء حيوي ١	٥
Industrial Statistics	2	2	2	-	2	احصاء صناعي	٦
Numerical Analysis 1	2.5	2.5	3	1	2	تحليل عددي ١	
<b>TOTAL</b>	<b>17.5</b>	<b>17.5</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>المجموع</b>	

\*المادة ١٥ -ثانيا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعتبر الوحدة جهد ساعة نظرية اسبوعية ولمدة ١٥ اسبوع  
\*المادة ١٥ -ثالثا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعادل كل ساعتين عملية ساعة نظرية واحدة لاغراض احتساب المعدل فقط

منهاج السنة الثالثة ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الفصل الثاني							
SUBJECTS	عدد الوحدات* UNITS	عدد الساعات				اسم المادة	ت
		مجموع الساعات المرجحة WEIGHTED TOTAL HOURS	مجموع الساعات الفعلية ACTUAL TOTAL HOURS	عملي Practical	نظري theory		
Mathematical Statistics 2	3	٣	3	-	3	احصاء رياضي ٢	١
Regression Analysis 2	3	3	3	-	3	تحليل الانحدار ٢	٢
Operations Research	٣	٣	3	٢	2	بحوث العمليات	٣
DataMangement using SPSS 2	2	2	3	٣	-	ادارة بيانات باستعمال SPSS 1	٤
Biostatistics 2	2	2	2	-	2	احصاء حيوي ٢	٥
Numerical Analysis 2	2.5	2.5	3	1	2	تحليل عددي ٢	٦
<b>TOTAL</b>	<b>1٥.5</b>	<b>٥.١٥</b>	<b>١٧</b>	<b>٦</b>	<b>١٢</b>	<b>المجموع</b>	

\*المادة ١٥ -ثانيا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعتبر الوحدة جهد ساعة نظرية اسبوعية ولمدة ١٥ اسبوع  
\*المادة ١٥ -ثالثا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعادل كل ساعتين عملية ساعة نظرية واحدة لاغراض احتساب المعدل فقط

ملاحظة: التدريب الصيفي من متطلبات التخرج بواقع ساعتين اسبوعيا" وثمان ساعات ولمدة شهر واحد

منهاج السنة الرابعة ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الفصل الاول							
SUBJECTS	عدد الوحدات* UNITS	عدد الساعات				اسم المادة	ت
		مجموع الساعات المرجحة WEIGHTED TOTAL HOURS	مجموع الساعات الفعلية ACTUAL TOTAL HOURS	عملي practical	نظري theory		
Inference 1	3	3	3	-	3	استدلال ١	١
Design Experiments 1	3	3	3	-	3	تصميم تجارب ١	٢
Econometrics 1	3	3	3	-	3	القياس الاقتصادي ١	٣
Time series Analysis 1	٢.٥	٢.٥	3	1	2	تحليل السلاسل الزمنية ١	٤
Statistical Application 1	2	2	3	2	1	تطبيقات احصائية ١	٥
Demography Analysis	3	3	3	-	3	تحليل ديمغرافي	6
Research Methodologies Approach	٢	٢	٢	-	٢	اصول البحث العلمي	7
<b>TOTAL</b>	<b>1٨.5</b>	<b>1٨.5</b>	<b>٢٠</b>	<b>3</b>	<b>1٧</b>	<b>المجموع</b>	

\*المادة ١٥ -ثانيا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعتبر الوحدة جهد ساعة نظرية اسبوعية ولمدة ١٥ اسبوع  
\*المادة ١٥ -ثالثا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعادل كل ساعتين عملية ساعة نظرية واحدة لاغراض احتساب المعدل فقط

منهاج السنة الرابعة ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الفصل الثاني							
SUBJECTS	عدد الوحدات* UNITS	عدد الساعات				اسم المادة	ت
		مجموع الساعات المرجحة WEIGHTED TOTAL HOURS	مجموع الساعات الفعلية ACTUAL TOTAL HOURS	عملي practical	نظري theory		
Inference 2	3	3	3	-	3	استدلال ٢	١
Design Experiments 2	3	3	3	-	3	تصميم تجارب ٢	2
Econometrics 2	3	3	3	-	3	القياس الاقتصادي ٢	3
Exploratory Data Analysis	٢.٥	٢.٥	٣	١	٢	تحليل بيانات استكشافية	٤
Statistical Application 2	2	2	3	2	1	تطبيقات احصائية ٢	٥
Multivariate Analysis	2	2	2	-	2	تحليل متعدد المتغيرات	٦
Research Project	1	1	2	2	-	مشروع بحث	7
<b>TOTAL</b>	<b>١٦.٥</b>	<b>١٦.٥</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>المجموع</b>	

\*المادة ١٥ -ثانيا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعتبر الوحدة جهد ساعة نظرية اسبوعية ولمدة ١٥ اسبوع  
\*المادة ١٥ -ثالثا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعادل كل ساعتين عملية ساعة نظرية واحدة لاغراض احتساب المعدل فقط

**ملاحظة:**معظم المواد الاحصائية لكافة المراحل تدرس باللغة الانكليزية المهنية (الاحصاء) وبنسبة ٧٢% من معظم المواد الدراسية

\*هدف هذه المادة هو تعليم الطالب كتابة البحث العلمي وفق المناهج والاختلافات المتفق عليها اكااديميا " بدا" من تحديتي المشكلة، الفرضية، اهمية البحث واهدافه صعودا الى التحلي بالحيادية والصدقية

في التوثيق كمقدمة للقيام باعداد بحث التخرج .

المنهاج الدراسي لفرع بحوث العمليات وفق نظام الكورسات

منهاج السنة الثالثة فرع بحوث العمليات/ ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الفصل الاول							
SUBJECTS	عدد الوحدات* UNITS	عدد الساعات				اسم المادة	ت
		مجموع الساعات المرجحة WEIGHTED TOTAL HOURS	مجموع الساعات الفعلية ACTUAL TOTAL HOURS	عملي practical	نظري theory		
Linear Programming Problem L.P.P	2.5	2.5	3	1	2	برمجة خطية ١	١
Statistics Theory	3	3	3	-	3	النظرية الاحصائية ١	٢
Regression Analysis	3	3	3	-	3	تحليل الانحدار ١	٣
Networking Analysis	2.5	2.5	3	1	2	تحليل شبكي ١	٤
Fuzzy Programming	1.5	1.5	2	1	1	البرمجة الضبابية	٥
Game theory	2.5	2.5	3	1	2	نظرية المباريات	٦
Dynamic Programming	2	2	2	-	2	البرمجة الديناميكية	7
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>المجموع</b>	

\*المادة ١٥ -ثانيا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعتبر الوحدة جهد ساعة نظرية اسبوعية ولمدة ١٥ اسبوع  
\*المادة ١٥ -ثالثا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعادل كل ساعتين عملية ساعة نظرية واحدة لاغراض احتساب المعدل فقط

منهاج السنة الثالثة فرع بحوث العمليات/ ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الفصل الثاني							
SUBJECTS	عدد الوحدات* UNITS	عدد الساعات				اسم المادة	ت
		مجموع الساعات المرجحة WEIGHTED TOTAL HOURS	مجموع الساعات الفعلية ACTUAL TOTAL HOURS	عملي practical	نظري theory		
Linear Programming Problem L.P.P	2.5	2.5	3	1	2	برمجة خطية ٢	١
Statistics Theory	3	3	3	-	3	النظرية الاحصائية ٢	٢
Regression Analysis	3	3	3	-	3	تحليل الانحدار ٢	٣
Networking Analysis	2.5	2.5	3	1	2	تحليل شبكي ٢	٤
Model Bulding of O.R.	1.5	1.5	2	1	1	بناء نماذج بحوث العمليات	٥
Decisions theory	2.5	2.5	3	1	2	نظرية القرارات	٦
Contracut Mangement Government	2	2	2	-	2	ادارة عقود الدولة	7
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>المجموع</b>	

\*المادة ١٥ -ثانيا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعتبر الوحدة جهد ساعة نظرية اسبوعية ولمدة ١٥ اسبوع  
\*المادة ١٥ -ثالثا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعادل كل ساعتين عملية ساعة نظرية واحدة لاغراض احتساب المعدل فقط

**ملاحظة:** التدريب الصيفي من متطلبات التخرج بواقع ساعتين اسبوعيا" وثمان ساعات ولمدة شهر واحد

منهاج السنة الرابعة فرع بحوث العمليات/ ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الفصل الأول							
SUBJECTS	عدد الوحدات* UNITS	عدد الساعات				اسم المادة	ت
		مجموع الساعات المرجحة WEIGHTED TOTAL HOURS	مجموع الساعات الفعلية ACTUAL TOTAL HOURS	عملي practical	نظري theory		
Stoachasic Process	3	3	3	-	3	١ عمليات عشوائية ١	
Quality Contral	2	2	2	-	2	٢ سيطرة نوعية	
Quwing Theory 1	2.5	2.5	3	1	2	٣ نظرية طوابير ١	
Non Linear Programming	2.5	2.5	3	1	2	٤ برمجة لاخطية	
Determinstic Inventory	2.5	2.5	3	1	2	٥ نماذج الخزين الثابتة	
Econometrics 1	3	3	3	-	3	٦ القياس الاقتصادي ١	
Research Methodlogies Approach	1	1	1	-	1	7 *مناهج وأخلاقيات البحث العلمي	
TOTAL	16.5	16.5	18	3	15	المجموع	

\*المادة ١٥ -ثانيا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعتبر الوحدة جهد ساعة نظرية اسبوعية ولمدة ١٥ أسبوع  
\*المادة ١٥ -ثالثا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعادل كل ساعتين عملية ساعة نظرية واحدة لاغراض احتساب المعدل فقط

منهاج السنة الرابعة فرع بحوث العمليات/ ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الفصل الثاني							
SUBJECTS	عدد الوحدات* UNITS	عدد الساعات				اسم المادة	ت
		مجموع الساعات المرجحة WEIGHTED TOTAL HOURS	مجموع الساعات الفعلية ACTUAL TOTAL HOURS	عملي practical	نظري theory		
Stoachasic Process	3	3	3	-	3	١ عمليات عشوائية ٢	
Maintenice	2	2	2	-	2	٢ صيانة	
Quwing Theory 2	2.5	2.5	3	1	2	٣ نظرية طوابير ٢	
Simulation of Computer Appliation	2.5	2.5	3	1	2	٤ محاكاة وتطبيقات الحاسوب	
Probabilistic Inventory Model	2.5	2.5	3	1	2	٥ نماذج الخزين الاحتمالية	
Econometrics 2	3	3	3	-	3	٦ القياس الاقتصادي ٢	
Research Project	1	1	2	2	-	7 مشروع بحث	
TOTAL	16.5	16.5	19	5	14	المجموع	

\*المادة ١٥ -ثانيا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعتبر الوحدة جهد ساعة نظرية اسبوعية ولمدة ١٥ أسبوع  
\*المادة ١٥ -ثالثا من التعليمات الامتحانية رقم ١٣ لسنة ٢٠٠٠: تعادل كل ساعتين عملية ساعة نظرية واحدة لاغراض احتساب المعدل فقط