

## الباب الثاني

### الخطة الدراسية لبرنامج نظم معلومات السياسات العامة (PPIS) بنظام الساعات المعتمدة

يتطلب الحصول على درجة بكالوريوس التجارة تخصص نظم معلومات السياسات العامة (PPIS) أن يجتاز الطالب بنجاح عدد ٤٦ مقرر بالإضافة إلى مشروع بحثي يعادل مقررين دراسيين، وبما يعادل (١٤٣) ساعة معتمدة. وخلال سنوات الدراسة يتم تدريس مجموعة متنوعة من المقررات التي تغطي متطلبات الجامعة والخلفية التجارية وكذلك المقررات التخصصية نظم معلومات السياسات العامة (PPIS)، وبما يُنتج طالباً ذا معرفة تجارية وتكنولوجية وإدارية ومالية وسياسية وفي القلب منها المؤسسات والهيئات الحكومية مما يجعله مؤهلاً لدخول سوق العمل. وتتوزع هذه المقررات على النحو التالي:

عدد الساعات المعتمدة	عدد المقررات			بيان
	إجمالي	اختياري	إجباري	
٥	٢	—	٢	متطلبات جامعة
٨١	٢٧	٤	٢٣	متطلبات كلية
٥٧	١٧+مشروع التخرج	٢	١٥	متطلبات تخصص
١٤٣=١٣٧+مشروع التخرج (٦) ساعات	٤٦+مشروع التخرج	٦	٤٠	إجمالي

يجب على الطالب اجتياز مشروع التخرج على مدار المستوى الرابع وبما يعادل ٦ ساعات معتمدة. وتوضح الجداول التالية بالمقررات التي يتضمنها برنامج بكالوريوس نظم معلومات السياسات العامة (PPIS) بنظام الساعات المعتمدة مقسمة إلى متطلبات جامعة، متطلبات كلية (إجبارية واختيارية)، ومتطلبات تخصص (إجبارية واختيارية):

#### متطلبات جامعة:

الاسم باللغة العربية	الاسم بالإنجليزية	كود المقرر
اساسيات الحاسب الالى	Computer Basics	UNIV 101
قضايا معاصرة	Contemporary Issues	UNIV 112

## متطلبات كلية:

### أولاً: مقررات إجبارية:

الاسم باللغة العربية	الاسم بالإنجليزية	كود المقرر
أصول العلوم السياسية	Fundamental of Political Science	POLS 102
التكنولوجيا والسياسة	Technology and Politics	POLS 104
أصول الإدارة والتنظيم	Fundamentals of Management and Organization	MAGA105
مبادئ الاقتصاد	Principles of Economics	ECON 106
مبادئ الإدارة العامة	Principle of Public Administration	POLS 108
مقدمة في النظم السياسية المقارنة	Introduction to Comparative Political Systems	POLS 109
مبادئ المحاسبة	Principles of Accounting	ACCO 110
مبادئ السياسات العامة	Principles of Public Policy	POLS 203
اقتصاديات المالية العامة	Public Finance	ECON 204
مناهج البحث في السياسات العامة	Research Methods for Public Policy	POLS 205
رأى عام وإعلام	Public Opinion and Media	POLS 211
مبادئ الإحصاء	Principles of Statistics	STAT 212
محاسبة حكومية	Governmental Accounting	ACCO 213
التسويق	Marketing	MAGA 303
القيادة والاتصال في الشأن العام	Leadership and Communication for Public Affairs	POLS 304
أساليب كمية وبحوث العمليات في السياسات العامة	Quantitative Methods and Operating Research for Public Policy	STAT 305
إدارة الأزمات السياسية الدولية	Management of Political International Crises	POLS 311
التنمية السياسية والحوكمة	Political Development and Governance	POLS 312
الاقتصاد القياسي	Econometrics	ECON 313
إدارة المخاطر الاجتماعية والسياسية في السياسات العامة	Managing Social and Political Risk in Public Policy	POLS 404
تسويق السياسات العامة	Marketing Public Policy	POLS 410
نظم معلومات السياسة الخارجية	Foreign Policy Information Systems	POLS 411
نقود وبنوك	Money and Banking	ECON 412

## ثانيا : مقررات الاختيارية:

الاسم باللغة العربية	الاسم باللغة الانجليزية	كود المقرر
الإدارة المحلية	Local Governmental Administration	POLS 206
المجتمع المدني والسياسات العامة	Civil Society and Public Policy	POLS 207
سلوك تنظيمي	Organizational Behavior	MAGA 208
ادارة الموارد البشرية	Human Resources Management	MAGA 214
قضايا وسياسات الصحة العالمية	Global Health Issues and Policies	POLS 215
الأسس التشريعية للإدارة العامة والسياسات العامة	Legal Basis of Public Administration and Public Policy	LEGA 216
محاسبة ضريبية	Tax Accounting	ACCO 306
الإدارة الاستراتيجية وريادة الأعمال	Strategic Management and Entrepreneurship	MAGA 307
سياسات الرعاية الاجتماعية والبيئة والنقل	Social, Environmental and Transportation Policy	POLS 308
نظم دبلوماسية وقنصلية	Diplomatic and Consular Systems	POLS 314
السياسات الأمنية	Security Policy	POLS 315
دراسات الجدوى	Feasibility Studies	ECON 316
النوع الاجتماعي "الجندر" في السياسات العامة	Gender in Public Policy	POLS 317

## متطلبات تخصص نظم معلومات السياسات العامة (PPIS):

أولا : مقررات إجبارية:

تنقسم إلى مقررات يتم تدريسها من خلال الأقسام العلمية بكليات الحاسبات والمعلومات والهندسة، وذلك لحين إنشاء قسم علمي متخصص (نظم معلومات الأعمال) بكلية التجارة، ومقررات يتم تدريسها من خلال الأقسام العلمية بكلية التجارة.

١ - مقررات إجبارية يتم تدريسها من خلال الأقسام العلمية بكليات الحاسبات والمعلومات ( والهندسة ) وذلك لحين -إنشاء قسم علمي متخصص بكلية التجارة).

الاسم باللغة العربية	الاسم بالإنجليزية	كود المقرر
أصول نظم المعلومات	Fundamentals of Information Systems	PPIS 103
شبكات الحاسب	Computer Networks	PPIS107
أساسيات البرمجة	Fundamentals of Programming	PPIS111
تحليل وتصميم نظم المعلومات	Analysis and Design of Information Systems	PPIS 201
برمجة ٢	Programming II	PPIS 202
قواعد بيانات	Databases	PPIS 209
هياكل البيانات والخوارزميات	Data Structure and Algorithm	PPIS 210
أساسيات الذكاء الاصطناعي	Fundamentals of Artificial Intelligence	PPIS 302
تعلم من البيانات وتعلم الآلة	Learning From Data and Machine Learning	PPIS 309
قواعد بيانات متقدمة	Advanced Databases	PPIS 310

PPIS 401	Data Mining and Big Data Analytics	التنقيب عن البيانات وتحليل البيانات الضخمة
PPIS 402	Data and Information Security	أمن البيانات و المعلومات

٢-مقررات إجبارية يتم تدريسها من خلال الأقسام العلمية بكلية التجارة :

PPIS 301	Managerial Information Systems	نظم معلومات إدارية
PPIS 403	Public Administration Information Systems	نظم معلومات الإدارة العامة
PPIS 409	Information Systems and Public Policy-Making	نظم المعلومات و صنع السياسات العامة

ثانيا : مقررات اختيارية:

تتضمن هذه المجموعة مقررات اختيارية يتم تدريسها من خلال الأقسام العلمية بكليات الحاسبات والمعلومات والهندسة وذلك لحين إنشاء قسم علمي متخصص بكلية التجارة).

الاسم باللغة العربية	الاسم بالإنجليزية	كود المقرر
النظم الخبيرة	Expert Systems	PPIS 405
نظم المعلومات الجغرافية	Geographic information systems GIS	PPIS 406
نظم المعلومات الصحية	Health Information Systems	PPIS 407
نظم المعلومات الأمنية وضمانها: الطب الشرعي الرقمي والأمن السيبراني	Information Systems Security & Assurance: Digital Forensics and Cybersecurity	PPIS 408
نظم معلومات النقل	Transport Information Systems	PPIS 413
تمثيل وعرض البيانات	Data Visualization	PPIS 414
النظم المتكاملة لإدارة المؤسسات	Integrated Systems for Enterprises Management	PPIS 415
اقتصاديات المعلومات	Information economy	PPIS 416
نظم دعم اتخاذ القرار	Decision Support Systems	PPIS 417

وفيما يلي بيان الخطة الدراسية للمقررات موزعة على المستويات الأربعة مع التفرقة بين المقررات الإجبارية والمقررات الاختيارية:

١-المستوى الأول:

الفصل الدراسي الأول

كود المقرر	متطلب سابق	اسم المقرر	ساعة نظرية	ساعة تدريبية	ساعة معتمدة
UNIV 101	-----	اساسيات الحاسب الآلي Computer Basics	٢	٢	3
POLS 102	----	أصول العلوم السياسية Fundamentals of Political Science	3	2	3
PPIS 103	---	أصول نظم المعلومات Fundamental of Information Systems	3	2	3
POLS 104	----	التكنولوجيا والسياسة Technology and Politics	3	2	3
MAGA 105	----	أصول الإدارة والتنظيم Fundamentals of Management and organization	3	1	3
ECON 106	----	مبادئ الاقتصاد Principles of Economics	٣	1	٣
اجمالي الساعات					١٨

الفصل الدراسي الثاني

كود المقرر	متطلب سابق	اسم المقرر	ساعة نظرية	ساعة تدريبية	ساعة معتمدة
PPIS107	UNIV 101	شبكات الحاسب Computer Networks	3	٢	3
POLS 108	----	مبادئ الإدارة العامة Principle of Public Administration	3	2	3
POLS 109	POLS 102	مقدمة في النظم السياسية المقارنة Introduction to Comparative Political Systems	3	2	3
ACCO 110	-----	مبادئ المحاسبة Principles of Accounting	3	1	3
PPIS 111	UNIV 101	أساسيات البرمجة Fundamentals of Programming	3	٢	3
UNIV 112	---	قضايا معاصرة Contemporary Issues	2	٢	٢
اجمالي الساعات					17

## ٢- المستوى الثاني: الفصل الدراسي الأول

كود المقرر	متطلب سابق	اسم المقرر	ساعة نظرية	ساعة تدريبية	ساعة معتمدة
PPIS 201	PPIS 111	برمجة ٢ Programming II	3	٢	3
PPIS 202	PPIS 103	تحليل وتصميم نظم المعلومات Analysis and Design of Information Systems	3	2	3
POLS 203	----	مبادئ السياسات العامة Principles of Public Policy	3	2	3
ECON 204	ECON 106	اقتصاديات المالية العامة Public Finance	3	٢	3
POLS 205	POLS 203	مناهج البحث في السياسات العامة Research Methods for Public Policy	3	٢	3
	----	مقرر اختياري (متطلب كلية)	٣	--	٣
اجمالي الساعات					١٨

## الفصل الدراسي الثاني

ساعة معتمدة	ساعة تدريبية	ساعة نظرية	اسم المقرر	متطلب سابق	كود المقرر
3	٢	3	قواعد بيانات Databases	PPIS 103	PPIS 209
3	2	3	هياكل البيانات والخوارزميات Data Structures and Algorithm	PPIS 111	PPIS 210
3	2	3	رأى عام وإعلام Public Opinion and Media	---	POLS 211
3	٢	3	مبادئ الإحصاء Principles of Statistics	----	STAT 212
3	1	3	محاسبة حكومية Governmental Accounting	ACCO 110	ACCO 213
٣	---	٣	مقرر اختياري (متطلب كلية)	----	
١٨	اجمالي الساعات				

## متطلبات كلية اختيارية للمستوى الثاني :

ساعة معتمدة	ساعة تدريبية	ساعة نظرية	اسم المقرر	متطلب سابق	كود المقرر
3	2	3	الإدارة المحلية Local Governmental Administration	-----	POLS 206
3	2	3	المجتمع المدني والسياسات العامة Civil Society and Public Policy	POLS 203	POLS 207
3	1	3	سلوك تنظيمي Organizational Behavior	MAGA 105	MAGA 208
٣	2	٣	إدارة الموارد البشرية Human Resources	MAGA 105	MAGA ٢١٤
٣	2	٣	قضايا وسياسات الصحة العالمية Global Health Issues and Policies	-----	POLS 215
٣	١	٣	الأسس التشريعية للإدارة العامة والسياسات العامة Legal Basis of Public Administration and Public Policy	-----	LEGA 216

٣- المستوى الثالث:  
الفصل الدراسي الأول

ساعة معمدة	ساعة تدريبية	ساعة نظرية	اسم المقرر	متطلب سابق	كود المقرر
3	٢	3	نظم معلومات إدارية Managerial Information System	PPIS 103	PPIS 301
3	2	3	أساسيات الذكاء الاصطناعي Fundamental of Artificial Intelligence	----	PPIS 302
3	1	3	التسويق Marketing	-----	MAGA 303
3	٢	3	القيادة والاتصال في الشأن العام Leadership and Communication for Public Affairs	----	POLS 304
3	٢	3	أساليب كمية وبحوث العمليات في السياسات العامة Quantitative Methods and Operating Research for Public Policy	STAT 212	STAT 305
٣	---	٣	مقرر اختياري (متطلب كلية)	----	
١٨	اجمالي الساعات				

الفصل الدراسي الثاني

ساعة معمدة	ساعة تدريبية	ساعة نظرية	اسم المقرر	متطلب سابق	كود المقرر
3	٢	3	تعلم من البيانات وتعلم الآلة Learning From Data and Machine Learning	PPIS 302	PPIS 309
3	2	3	قواعد بيانات متقدمة Advanced Databases	PPIS 209	PPIS 310
3	2	3	إدارة الأزمات السياسية الدولية Management of Political International Crises	---	POLS 311
3	٢	3	التنمية السياسية والحوكمة Political Development and Governance	--	POLS 312
3	٢	3	الاقتصاد القياسي Econometrics	----	ECON 313
٣	---	٣	مقرر اختياري (متطلب كلية)	----	
١٨	اجمالي الساعات				

### متطلبات كلية اختيارية للمستوى الثالث:

ساعة معمدة	ساعة تدريبية	ساعة نظرية	اسم المقرر	متطلب سابق	كود المقرر
3	1	3	محاسبة ضريبية Tax Accounting	ACCO 110	ACCO 306
3	1	3	الإدارة الاستراتيجية وريادة الأعمال Strategic Management and Entrepreneurship	MAGA 105	MAGA 307
3	2	3	السياسات الاجتماعية والبيئية والنقل Social , Environmental and Transportation Policy	POLS 103	POLS 308
3	٢	3	نظم دبلوماسية وقنصلية Diplomatic and Consular Systems	-----	POLS 314
3	٢	3	Security Policy السياسات الأمنية	POLS 103	POLS 315
3	1	3	دراسات جدوى Feasibility Studies	ECON 106	ECON 316
٣	٢	٣	النوع الاجتماعي "الجندر" في السياسات العامة Gender in Public Policy	POLS 203	POLS 317

### ٤- المستوى الرابع: الفصل الدراسي الأول

ساعة معمدة	ساعة تدريبية	ساعة نظرية	اسم المقرر	متطلب سابق	كود المقرر
3	٢	3	التنقيب عن البيانات وتحليل البيانات الضخمة Data Mining and Big Data Analytics	PPIS 103	PPIS 401
3	2	3	أمن البيانات والمعلومات Data and Information Security	UNI101/ PPIS 107	PPIS 402
3	٢	3	نظم معلومات الإدارة العامة Public Administration Information Systems	PPIS 103/ POLS 108	PPIS 403
3	٢	3	إدارة المخاطر الاجتماعية والسياسية في السياسات العامة Managing Social and Political Risk in Public Policy	POLS 203	POLS 404
٣	٢	٣	مقرر اختياري (متطلب تخصص)	----	
٣			مشروع تخرج		
١٨	إجمالي الساعات				



## الفصل الدراسي الثاني:

ساعة معمدة	ساعة تدريبية	ساعة نظرية	اسم المقرر	متطلب سابق	كود المقرر
3	٢	3	نظم المعلومات و صنع السياسات العامة Information Systems and Public Policy-Making	PPIS 103 / POLS 203	PPIS 409
3	2	3	تسويق السياسات العامة Marketing Public Policy	MAGA 303	POLS 410
3	2	3	نظم معلومات السياسة الخارجية Foreign Policy Information Systems	-----	POLS 411
3	2	3	نقود وبنوك Money and Banking	-----	ECON 412
٣	٢	٣	مقرر اختياري (متطلب تخصص)	----	
٣			مشروع التخرج		
18			اجمالي الساعات		

## متطلبات التخصص من مواد اختيارية للمستوى الرابع:

ساعة معمدة	ساعة تدريبية	ساعة نظرية	اسم المقرر	متطلب سابق	كود المقرر
3	٢	3	النظم الخبيرة Expert System	----	PPIS 405
3	2	3	نظم المعلومات الجغرافية Geographic information systems GIS	PPIS 103	PPIS 406
3	2	3	نظم المعلومات الصحية Health Information Systems	PPIS 103	PPIS 407
٣	٢	٣	نظم المعلومات الأمنية وضمانها: الطب الشرعي الرقمي والأمن السيبراني Information Systems Security & Assurance: Digital Forensics and Cybersecurity	PPIS 103	PPIS 408
3	٢	3	نظم معلومات النقل Transport Information Systems	PPIS 103	PPIS 413
3	٢	3	تمثيل وعرض البيانات Data Visualization	----	PPIS 414
3	2	3	النظم المتكاملة لإدارة المؤسسات Integrated Systems for Enterprises Management	---	PPIS 415
3	2	3	اقتصاديات المعلومات Information economy	----	PPIS 416
3	2	3	نظم دعم اتخاذ القرار Decision Support Systems	---	PPIS 417