

ACADEMIC PROGRAM GUIDE

N&S

الخطة الدراسية لتخصص الشبكات والأمن

Networking and Security Track (N&S)

الجامعة العربية المفتوحة - المملكة العربية السعودية

Networking

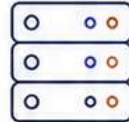
Security

Cloud

Systems

Cisco

Cyber Defense



131

ساعة معتمدة



480

نقطة دراسية



8

فصول دراسية



96

ساعة تخصص

نسخة احترافية محدثة 2026

إعداد وتنظيم: منصة نمو للتعليم والخدمات الطلابية

NUMO ACADEMY

ACADEMIC PROGRAM GUIDE

ITC

الخطة الدراسية المبسطة

بكالوريوس تخصص الشبكات والأمن

الجامعة العربية المفتوحة - المملكة العربية السعودية

نسخة محدثة مع إرشادات اختيار المقررات

تقدم هذه الصفحة نظرة مبسطة على الخطة الدراسية لتخصص الشبكات والأمن، حيث توضح توزيع الساعات المعتمدة بين متطلبات الجامعة، ومتطلبات الكلية، ومتطلبات التخصص، لتساعدك على فهم مسار الأكاديمي والتخطيط لرحلتك الجامعية بكفاءة وثقة.



إجمالي الساعات
المعتمدة
131
ساعة



متطلبات الجامعة
الإجبارية
18
ساعة



متطلبات الجامعة
الاختيارية
3
ساعات



متطلبات الكلية
الإجبارية
8
ساعة



متطلبات الكلية
الاختيارية
6
ساعات



متطلبات التخصص
الإجبارية
96
ساعة

توزيع الساعات المعتمدة

النسبة التقريبية	الساعات المعتمدة	الفئة
13.7%	18	متطلبات الجامعة الإجبارية
2.3%	3	متطلبات الجامعة الاختيارية
6.1%	8	متطلبات الكلية الإجبارية
4.6%	6	متطلبات الكلية الاختيارية
73.3%	96	متطلبات التخصص الإجبارية
100%	131	الإجمالي

كيف تقرأ الخطة؟

رمز المقرر



اسم المقرر



عدد الساعات



المتطلب السابق



المرحلة المتقدمة (السنة الثالثة - الرابعة)

تعمق في مقررات متقدمة في الشبكات والأمن السيبراني، وتطبق مهاراتك في مشاريع وحالات عملية، وتجهز نفسك لمتطلبات سوق العمل والاعتمادات المهنية.



المرحلة الأساسية (السنة الثانية)

تدرس مقررات تخصصية أساسية في الشبكات وأمن المعلومات، وتواصل بناء مهاراتك التقنية من خلال مختبرات وتطبيقات واقعية.



المرحلة التأسيسية (السنة الأولى)

تبدأ بتطوير مهاراتك في الرياضيات والبرمجة وتقنية المعلومات، وتتعرف على أساسيات الشبكات وأمن المعلومات.

متطلبات الجامعة والكلية

السنة الثالثة والسنة الرابعة

1 متطلبات الجامعة العامة الإجبارية

رمز المقرر	اسم المقرر (العربي)	اسم المقرر (بالإنجليزية)	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
GR101	مهارات التعلم الذاتي	Self-Learning Skills	3	لا يوجد
TU170	أساسيات الحوسبة	Computing Essentials	3	لا يوجد
AR111	مهارات الاتصال باللغة العربية 1	Arabic Communication Skills I	3	لا يوجد
AR112	مهارات الاتصال باللغة العربية 2	Arabic Communication Skills II	3	AR111
EL111	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية 1	English Communication Skills I	3	لا يوجد
EL112	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية 2	English Communication Skills II	3	EL111

2 متطلبات الجامعة العامة الاختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر (العربي)	اسم المقرر (بالإنجليزية)	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
GR111	الحضارة العربية الإسلامية	Arab Islamic Civilization	3	لا يوجد
GR112	قضايا ومشكلات التنمية في العالم العربي	Issues and Problems of Development in the Arab World	3	لا يوجد
GR118	المهارات الحياتية	Life Skills	3	لا يوجد

مقترح أكاديمي: يُفضل اختيار GR111 لكونه من الخيارات السهلة والشائعة.



3 متطلبات الكلية الإجبارية

رمز المقرر	اسم المقرر (العربي)	اسم المقرر (بالإنجليزية)	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
MT129	التفاضل والاحتمال	Calculus and Probability	4	EL099
CAS400	دراسات تطبيقية لطلاب الحوسبة	Applied Studies For Computing Students	4	مستوى متقدم

هي مادة تدريب تعاوني بحيث يتدرب الطالب في أحد المنشآت مثل شركة أو جامعة أو مستشفى أو جهة مناسبة.



متطلبات التخصص والاختيارات

1. متطلبات الكلية الاختيارية

رمز المقرر	اسم المقرر (العربي)	اسم المقرر (بالانجليزية)	الساعات	المتطلب السابق
M109	برمجة .NET	.NET Programming	3	EL111
MS102	الفيزياء	Physics	3	EL111
MT101	رياضيات عامة	General Mathematics	3	لا يوجد أو EL111
TM290	التشفير وأمن المعلومات	Cryptography and Information Security	3	TM112
MT395	الأمن السيبراني التطبيقي	Applied Cyber Security	3	TM260

مقترح أكاديمي: يُفضل اختيار المادتين M109 و MT101.

2. متطلبات التخصص الإجبارية

رمز المقرر	اسم المقرر (العربي)	اسم المقرر (بالانجليزية)	الساعات
MT131	الرياضيات المنفصلة	Discrete Mathematics	4
MT132	الجبر الخطي	Linear Algebra	4
TM103	تنظيم ومعمارية الحاسوب	Computer Organization and Architecture	4
TM105	مقدمة في البرمجة	Introduction to Programming	4
TM111	مدخل إلى الحوسبة وتقنية المعلومات 1	Introduction to Computing and Information Technology I	8
TM112	مدخل إلى الحوسبة وتقنية المعلومات 2	Introduction to Computing and Information Technology II	8
M251	البرمجة الكائنية باستخدام Java	Object-Oriented Programming using Java	8
T216A	شبكات سيسكو (CCNA) - أ.	Cisco Networking (CCNA)-A	8
T216B	شبكات سيسكو (CCNA) - ب	Cisco Networking (CCNA)-B	8
T227	التغيير والاستراتيجية والعمل بالمشروع	Change, Strategy and Project at Work	8
T316	الشبكات المتقدمة	Advanced Networking	8
T318	أمن الشبكات التطبيقي	Applied Network Security	8
TM352	تقنيات الويب والجوال والسحابة	Web, Mobile and Cloud Technologies	8
TM471	مشروع التخرج	Graduation Project	8

ACADEMIC PROGRAM GUIDE

N&S

التسلسلات المهمة والإرشاد الأكاديمي

Networking and Security Track (N&S)

الجامعة العربية المفتوحة - المملكة العربية السعودية



CAS400

هي مادة تدريب تعاوني بحيث يتدرب الطالب في أحد المنشآت سواء شركة، جامعة، مستشفى أو جهة مناسبة، وغالبًا تُسجل في مرحلة متقدمة بعد إنجاز عدد جيد من الساعات.

إرشادات مهمة لطالب N&S

- لا تؤخر EL111.
- لا تؤخر TM111.
- لا تؤخر TM105.
- خطط مبكرًا لتسجيل T216A ثم T216B.
- أنجز T316 أو TM352 قبل مشروع التخرج.
- خطط مبكرًا لـ CAS400.

ACADEMIC PROGRAM GUIDE

N&S

الخطة السنوية المقترحة

السنة الأولى والسنة الثانية

السنة
1

الفصل الدراسي الأول - 12 ساعة

GR101	مهارات التعلم الذاتي	3
AR111	مهارات الاتصال باللغة العربية 1	3
EL111	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية 1	3
TU170	أساسيات الحوسبة	3



الفصل الدراسي الثاني - 18 ساعة

AR112	مهارات الاتصال باللغة العربية 2	3
EL112	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية 2	3
TM111	مدخل إلى الحوسبة وتقنية المعلومات 1	8
MT129	التفاضل والاحتمال	4



السنة
2

الفصل الدراسي الثالث - 19 ساعة

TM105	مقدمة في البرمجة	4
MT131	الرياضيات المنفصلة	4
TM112	مدخل إلى الحوسبة وتقنية المعلومات 2	8
	متطلب جامعة اختياري	3



الفصل الدراسي الرابع - 20 ساعة

T216A	شبكات سيسكو (CCNA) - أ	8
M251	البرمجة الكائنية باستخدام Java	8
MT132	الجبر الخطي	4



إرشادات مهمة

- ⊙ يُفضل إنهاء EL111 مبكراً لأنه يفتح عدة مقررات.
- ⊙ واختيار GR111 ضمن متطلبات الجامعة الاختيارية.

نسخة احترافية محدثة 2026

إعداد وتنظيم: منصة نمو للتعليم والخدمات الطلابية

NUMO ACADEMY

ACADEMIC PROGRAM GUIDE

N&S

الخطة السنوية المقترحة

السنة الثالثة والسنة الرابعة

Networking and Security Track (N&S)

الجامعة العربية المفتوحة - المملكة العربية السعودية

السنة الثالثة

الفصل الدراسي الخامس - 20 ساعة

الساعات	المقرر
8	T227 التغير والاستراتيجية والعمل بالمشروع
8	T216B شبكات سيسكو (CCNA) - ب
4	TM103 تنظيم ومعمارية الحاسوب

الإجمالي: 20 ساعة

السنة الثالثة

الفصل الدراسي السادس - 19 ساعة

الساعات	المقرر
8	T316 الشبكات المتقدمة
8	TM352 تقنيات الويب والجوال والسحابة
3	متطلب كلية اختياري

الإجمالي: 19 ساعة

السنة الرابعة

الفصل الدراسي السابع - 15 ساعة

الساعات	المقرر
8	T318 أمن الشبكات التطبيقي
4	TM471-A مشروع التخرج - الجزء الأول
3	متطلب كلية اختياري

الإجمالي: 15 ساعة

السنة الرابعة

الفصل الدراسي الثامن - 8 ساعات

الساعات	المقرر
4	TM471-B مشروع التخرج - الجزء الثاني
4	CAS400 دراسات تطبيقية لطلاب الحوسبة

الإجمالي: 8 ساعات

إرشادات مهمة لطالب N&S



- لا تؤخر T216A لأنه يفتح T216B.
- أنجز T216B قبل T316.
- أنجز T316 أو TM352 قبل مشروع التخرج.
- خطط لتسجيل CAS400 في مرحلة متقدمة.

ACADEMIC PROGRAM GUIDE

N&S

كتالوج مختصر يوضح مواد تخصص N&S

مواد تخصص الشبكات والأمن

لوحة الطالب المختصرة

متطلبات جامعة إجبارية

الساعات	رمز المادة
3	AR111
3	AR112
3	EL111
3	EL112
3	GR101
3	TU170

متطلبات كلية إجبارية

الساعات	رمز المادة
4	MT129
4	CAS400

متطلبات جامعة اختيارية

الساعات	رمز المادة
3	GR111

متطلبات كلية اختيارية مقترحة

الساعات	رمز المادة
3	M109
3	MT101

متطلبات تخصص إجبارية

الساعات	العنوان المختصر	رمز المادة
4	تنظيم ومعمارية الحاسوب	TM103
4	مقدمة في البرمجة	TM105
4	الرياضيات المنفصلة	MT131
4	الجبر الخطي	MT132
8	مدخل إلى الحوسبة وتقنية المعلومات 1	TM111
8	مدخل إلى الحوسبة وتقنية المعلومات 2	TM112
8	البرمجة الكنانية باستخدام Java	M251
8	شبكات سيسكو (CCNA) - أ	T216A
8	شبكات سيسكو (CCNA) - ب	T216B
8	التغيير والاستراتيجية والعمل بالمشروع	T227
8	الشبكات المتقدمة	T316
8	أمن الشبكات التطبيقي	T318
8	تقنيات الويب والجوال والسحابة	TM352
8	مشروع التخرج	TM471

الخلاصة

- إجمالي الخطة 131 ساعة
- متطلبات الجامعة العامة الإجبارية 18 ساعة
- متطلبات الجامعة العامة الاختيارية تختار منها 3 ساعات
- متطلبات الكلية الإجبارية 8 ساعات
- متطلبات الكلية الاختيارية تختار 6 ساعات
- متطلبات التخصص الإجبارية 96 ساعة



منصة نُمو
NUMO PLATFORM
خيارك الأمثل للتفوق والنجاح



الجامعة العربية المفتوحة
Arab Open University

ACADEMIC PROGRAM GUIDE

N&S

صفحة التواصل الرسمية

لأي استشارة أو توجيه أو خدمات طلابية،
يمكنكم التواصل مباشرة عبر الروابط التالية:



Official Website



WhatsApp
Primary



WhatsApp
Secondary



numo.academy



+966542758318



+966544263902

نسعد بخدمتكم ونتمنى لكم التوفيق
في رحلتكم الأكاديمية. وفقكم الله جميعًا.

