

الخطة الاستراتيجية لبرنامج البكالوريوس

تخصص الحوسبة السحابية Cloud Computing

مجموع ساعات التخصص الكلي:

(132) ساعة معتمدة

(18) ساعة استراكية
تحدد حسب مستوى الطالب

السنة الأولى

الفصل الأول

السنة الدراسية الأولى - الفصل الدراسي الأول	
اسم المادة	عدد الساعات
التفاضل والتكامل 1	(3) ساعات معتمدة
رياضيات متقطعة	(3) ساعات معتمدة
البرمجة	(3) ساعات معتمدة
مبادئ تكنولوجيا المعلومات	(3) ساعات معتمدة
Study Skills	(3) ساعات معتمدة
مهارات الحياة	(3) ساعات معتمدة

يعفى الطالب من تسجيل المواد التالية في حال اجتاز امتحان المستوى بدياية الفصل الأول:

اللغة العربية (99)	(3) ساعات
مهارات الحاسوب (99)	(3) ساعات
اللغة الإنجليزية (99)	(3) ساعات

السنة الأولى

الفصل الثاني

السنة الدراسية الأولى - الفصل الدراسي الثاني	
اسم المادة	عدد الساعات
مبادئ الإحصاء	(3) ساعات معتمدة
شبكات الحاسوب	(3) ساعات معتمدة
مبادئ الحوسبة السحابية	(3) ساعات معتمدة
البرمجة الكينونية	(3) ساعات معتمدة
اللغة الإنجليزية - مستوى متوسط	(3) ساعات معتمدة

مستويات اللغة الإنجليزية The English Levels

1- Elementary

2- Pre-intermediate

متطلب كلية إجباري

خدمة مجتمع
Community Service

السنة الأولى

الفصل الصيفي

السنة الدراسية الأولى - الفصل الدراسي الصيفي	
اسم المادة	عدد الساعات
مقدمة في تطوير تطبيقات الويب	(3) ساعات معتمدة

الفصل الدراسي	الحد الأدنى	الحد الأعلى	الحد الأعلى للخريج
الفصل الأول	(12)	(18)	(21)
الفصل الثاني	(12)	(18)	(21)
الفصل الصيفي	-	(9)	(12)

السنة الثانية

الفصل الأول

السنة الدراسية الثانية - الفصل الدراسي الأول	
اسم المادة	عدد الساعات
ممارسات مهنية وأخلاقية	(3) ساعات معتمدة
تصميم وتطوير قواعد البيانات	(3) ساعات معتمدة
تطوير وتصميم تطبيقات الويب في الحوسبة السحابية	(3) ساعات معتمدة
أنظمة التشغيل	(3) ساعات معتمدة
شبكات الحاسوب في الحوسبة السحابية	(3) ساعات معتمدة

السنة الدراسية الثانية - الفصل الدراسي الثاني

اسم المادة	عدد الساعات
تراكيب البيانات والخوارزميات	(3) ساعات معتمدة
منهجيات تطوير البرمجيات على البنية السحابية	(3) ساعات معتمدة
هيكلية أنظمة الحاسوب	(3) ساعات معتمدة
التنصيب والإدارة في الحوسبة السحابية	(3) ساعات معتمدة
متطلب اختياري (1)	(3) ساعات معتمدة

السنة الثانية

الفصل الثاني

الخطة الاستراتيجية لبرنامج البكالوريوس

تخصص الحوسبة السحابية Cloud Computing

مجموع ساعات التخصص الكلي:

(132) ساعة معتمدة

(18) ساعة استدرائية
"تحدد حسب مستوى الطالب"

السنة الثانية

الفصل الصيفي

السنة الدراسية الثانية - الفصل الدراسي الصيفي

اسم المادة	عدد الساعات
الأنظمة الموزعة	(3) ساعات معتمدة
علوم عسكرية	(3) ساعات معتمدة

يعفى الطالب من تسجيل المواد التالية في حال اجتاز امتحان المستوى بديائية الفصل الأول:

اللغة العربية (99)	(3) ساعات
مهارات الحاسوب (99)	(3) ساعات
اللغة الإنجليزية (99)	(3) ساعات

السنة الثالثة

الفصل الأول

السنة الدراسية الثالثة - الفصل الدراسي الأول

اسم المادة	عدد الساعات
لينكس والبرمجة النصية	(3) ساعات معتمدة
تطوير التطبيقات وفحصها وتصحيحها	(3) ساعات معتمدة
تصميم معمارية البنية السحابية	(3) ساعات معتمدة
الأمن في الحوسبة السحابية	(3) ساعات معتمدة
متطلب اختياري (2)	(3) ساعات معتمدة

مستويات اللغة الإنجليزية The English Levels

1- Elementary

2- Pre-intermediate

السنة الثالثة

الفصل الثاني

السنة الدراسية الثالثة - الفصل الدراسي الثاني

اسم المادة	عدد الساعات
البرمجة التطبيقية ومبادئ التصميم	(3) ساعات معتمدة
إنترنت الأشياء	(3) ساعات معتمدة
مشروع بحث في الحوسبة السحابية	(3) ساعات معتمدة
الذكاء الاصطناعي	(3) ساعات معتمدة
متطلب اختياري (3)	(3) ساعات معتمدة

متطلب كلية إجباري

خدمة مجتمع
Community Service

السنة الثالثة

الفصل الصيفي

السنة الدراسية الثالثة - الفصل الدراسي الصيفي

اسم المادة	عدد الساعات
مهارات الريادة	(3) ساعات معتمدة
موضوعات خاصة	(3) ساعات معتمدة

الفصل الدراسي	الحد الأدنى للترخيص	الحد الأعلى	الحد الأدنى
الفصل الأول	(18)	(21)	(12)
الفصل الثاني	(18)	(21)	(12)
الفصل الصيفي	(9)	(12)	-

السنة الرابعة

الفصل الأول

السنة الدراسية الرابعة - الفصل الدراسي الأول

اسم المادة	عدد الساعات
مشروع تخرج	(3) ساعات معتمدة
التقريب عن البيانات	(3) ساعات معتمدة
السحابة الخاصة والعامة	(3) ساعات معتمدة
ذكاء الأعمال	(3) ساعات معتمدة

السنة الرابعة

الفصل الثاني

السنة الدراسية الرابعة - الفصل الدراسي الثاني

اسم المادة	عدد الساعات
المحاكاة الافتراضية في السحابة	(3) ساعات معتمدة
البيانات الضخمة في الحوسبة السحابية	(3) ساعات معتمدة
Career Readiness	(3) ساعات معتمدة
تدريب ميداني	(3) ساعات معتمدة

الخطة الاستراتيجية لبرنامج البكالوريوس

تخصص الحوسبة السحابية Cloud Computing

مجموع ساعات التخصص الكلي:

(132) ساعة معتمدة

(18) ساعة استدرائية

تحدد حسب مستوى الطالب

نبذة عن تخصص الحوسبة السحابية

تمنح كلية لومينوس الجامعية التقنية برنامج البكالوريوس في الحوسبة السحابية في قسم الحوسبة المتقدمة لمواكبة حاجات سوق العمل المتجددة في هذا القطاع ولتوفر العديد من فرص العمل المختلفة والمتنوعة في الأردن والمنطقة. ويرتكز هذا البرنامج على تدريب الطلاب على المهارات التقنية والعملية والإدارية الخاصة بهذا المجال، كما ويضمن حصول الطالب على التدريب العملي لدى الشركات المختصة. يهدف تخصص الحوسبة السحابية إلى تعزيز الأفاق المهنية للمقبلين على هذا التخصص الذي يشهد تزايداً مستمراً حول العالم.

فرص العمل في هذا التخصص

- مهندس خدمات سحابية
- مطور برمجيات السحابة
- مختص عمليات تطوير
- مدير خدمات السحابة
- خبير بنية الخدمات السحابية
- مهندس برمجيات

ماذا ستتعلم؟

- مهارات البرمجة وتطوير تطبيقات الحوسبة السحابية
- المفاهيم الأساسية في تكنولوجيا المعلومات وفي الحوسبة السحابية
- البنية التحتية للسحابة وتوفير الدعم
- إدارة السحابة
- أحدث التقنيات والتطورات في تكنولوجيا الحوسبة السحابية
- استخدامات الحوسبة السحابية في الشركات وعلى المستوى العالمي
- المهارات العملية والمعرفة المؤهلة للعمل في مجال الحوسبة السحابية
- مهارات التواصل والنجاح في بيئة العمل
- مهارات البحث العلمي

فرص إكمال الدراسات العليا

- يمكن للطلاب إكمال الدراسات العليا ودرجة الماجستير في تخصص الحوسبة السحابية أو في العديد من تخصصات تكنولوجيا المعلومات مثل علم الحاسوب، هندسة البرمجيات، الشبكات والأمن السيبراني.