

# 01

## الخطة الدراسية الاسترشادية

135 ساعة معتمدة / 4 سنوات / 8 فصول دراسية

|                                         |                        |                            |                                                       |                                   |                         |
|-----------------------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| السنة الأولى<br>الفصل الأول · 15 ساعة   | اللغة العربية          | رياضيات متقطعة             | اللغة الإنجليزية التقنية<br>لطلبة تكنولوجيا المعلومات | الرياضيات العامة                  | الفيزياء العامة         |
| السنة الأولى<br>الفصل الثاني · 15 ساعة  | متطلب جامعة اختياري 1  | أساسيات البرمجة            | مقدمة في امن المعلومات والفضاء الالكتروني             | تصميم منطق                        | اللغة الإنجليزية        |
| السنة الثانية<br>الفصل الأول · 18 ساعة  | متطلب جامعة اختياري 2  | اساليب كائنية المنحنى      | هياكل البيانات                                        | تحليل عددي                        | شبكات حاسوب             |
| السنة الثانية<br>الفصل الثاني · 18 ساعة | متطلب جامعة اختياري 3  | تحليل وتصميم نظم المعلومات | خوارزميات                                             | نظم تشغيل الشبكات / لينكس         | مراقبة الشبكات وتوثيقها |
| السنة الثالثة<br>الفصل الأول · 18 ساعة  | تصميم مواقع إنترنت (1) | برمجة مرئية                | قواعد البيانات                                        | شبكات حاسوب لاسلكية               | إحصاء واحتمالات         |
| السنة الثالثة<br>الفصل الثاني · 18 ساعة | انظمة كشف التسلل       | أمن الهواتف الذكية         | أمنية الشبكات                                         | ادارة مخاطر امن المعلومات         | برتوكولات أمن المعلومات |
| السنة الرابعة<br>الفصل الأول · 18 ساعة  | متطلب جامعة اختياري 4  | تدريب عملي أمن المعلومات   | الاختراق الاخلاقي                                     | إدارة نظم قواعد البيانات          | امن الحوسبة السحابية    |
| السنة الرابعة<br>الفصل الثاني · 15 ساعة | العلوم العسكرية        | مادة حرة                   | مشروع تخرج أمن المعلومات                              | التحقيقات و تحليل الأدلة الجنائية | متطلب قسم اختياري 3     |

العمل التطوعي 01101105 متطلب جامعة بواقع صفر ساعة معتمدة

02

السنة الأولى · الفصل الأول

15 ساعة معتمدة

| المادة ورقمها                                      | المتطلبات السابقة                                         | المواد اللاحقة                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| اللغة العربية                                      | لغة عربية استدراكي 01100011 عند عدم اجتياز امتحان المستوى | —                                                                          |
| 01101111 / متطلبات جامعة إجبارية                   |                                                           |                                                                            |
| رياضيات متقطعة                                     | لا يوجد متطلب سابق                                        | —                                                                          |
| 06051200 / متطلبات كلية                            |                                                           |                                                                            |
| اللغة الإنجليزية التقنية لطلبة تكنولوجيا المعلومات | لا يوجد متطلب سابق                                        | —                                                                          |
| 06051112 / متطلبات كلية                            |                                                           |                                                                            |
| الرياضيات العامة                                   | لا يوجد متطلب سابق                                        | مقدمة في امن المعلومات والفضاء الالكتروني<br>تحليل عددي<br>إحصاء واحتمالات |
| 11031105 / متطلبات كلية                            |                                                           |                                                                            |
| الفيزياء العامة                                    | لا يوجد متطلب سابق                                        | تصميم منطق                                                                 |
| 11021107 / متطلبات كلية                            |                                                           |                                                                            |

03

السنة الأولى · الفصل الثاني

15 ساعة معتمدة

| المادة ورقمها                             | المتطلبات السابقة                                              | المواد اللاحقة                                                           |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| متطلب جامعة اختياري 1                     | بحسب المادة المختارة                                           | —                                                                        |
| متطلبات جامعة اختيارية                    |                                                                |                                                                          |
| أساسيات البرمجة                           | لا يوجد متطلب سابق                                             | اساليب كائنية المنحنى<br>هياكل البيانات                                  |
| 06051211 / متطلبات كلية                   |                                                                |                                                                          |
| مقدمة في امن المعلومات والفضاء الالكتروني | الرياضيات العامة                                               | انظمة كشف التسلل<br>ادارة مخاطر امن المعلومات<br>برتوكولات أمن المعلومات |
| 06043150 / متطلبات تخصص إجبارية           |                                                                |                                                                          |
| تصميم منطق                                | الفيزياء العامة                                                | شبكات حاسوب                                                              |
| 06051220 / متطلبات كلية                   |                                                                |                                                                          |
| اللغة الإنجليزية                          | لغة إنجليزية استدراكي 01100012 عند عدم اجتياز امتحان (المستوى) | —                                                                        |
| 01101112 / متطلبات جامعة إجبارية          |                                                                |                                                                          |

04

السنة الثانية · الفصل الأول

18 ساعة معتمدة

| المادة ورقمها                    | المتطلبات السابقة    | المواد اللاحقة                                                                                     |
|----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| متطلب جامعة اختياري 2            | بحسب المادة المختارة | —                                                                                                  |
| متطلبات جامعة اختيارية           |                      |                                                                                                    |
| اساليب كائنية المنحنى            | أساسيات البرمجة      | تحليل وتصميم نظم المعلومات<br>تصميم مواقع إنترنت (1)<br>برمجة مرئية                                |
| 06052112 / متطلبات تخصص إجبارية  |                      |                                                                                                    |
| هياكل البيانات                   | أساسيات البرمجة      | خوارزميات                                                                                          |
| 06052102 / متطلبات كلية          |                      |                                                                                                    |
| تحليل عددي                       | الرياضيات العامة     | —                                                                                                  |
| 06052253 / مواد مساندة           |                      |                                                                                                    |
| شبكات حاسوب                      | تصميم منطق           | نظم تشغيل الشبكات / لينكس<br>مراقبة الشبكات وتوثيقها<br>شبكات حاسوب لاسلكية<br>برمجة شبكات ومخدمات |
| 06052140 / متطلبات تخصص إجبارية  |                      |                                                                                                    |
| التربية الوطنية                  | لا يوجد متطلب سابق   | —                                                                                                  |
| 01101102 / متطلبات جامعة إجبارية |                      |                                                                                                    |

05

السنة الثانية · الفصل الثاني

18 ساعة معتمدة

| المادة ورقمها                   | المتطلبات السابقة     | المواد اللاحقة |
|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| متطلب جامعة اختياري 3           | بحسب المادة المختارة  | —              |
| متطلبات جامعة اختيارية          |                       |                |
| تحليل وتصميم نظم المعلومات      | اساليب كائنية المنحنى | —              |
| 06052232 / متطلبات تخصص إجبارية |                       |                |
| خوارزميات                       | هياكل البيانات        | قواعد البيانات |
| 06052201 / متطلبات تخصص إجبارية |                       |                |
| نظم تشغيل الشبكات / لينكس       | شبكات حاسوب           | أمنية الشبكات  |
| 06042255 / متطلبات تخصص إجبارية |                       |                |
| مراقبة الشبكات وتوثيقها         | شبكات حاسوب           | —              |
| 06082261 / متطلبات تخصص إجبارية |                       |                |
| متطلب قسم اختياري 1             | حسب المادة المختارة   | —              |
| متطلبات تخصص اختيارية           |                       |                |

06

السنة الثالثة · الفصل الأول

18 ساعة معتمدة

| المادة ورقمها                                             | المتطلبات السابقة     | المواد اللاحقة           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| تصميم مواقع إنترنت (1)<br>06053214 / متطلبات تخصص إجبارية | اساليب كائنية المنحنى | —                        |
| برمجة مرئية<br>06053113 / متطلبات تخصص إجبارية            | اساليب كائنية المنحنى | أمن الهواتف الذكية       |
| قواعد البيانات<br>06053130 / متطلبات تخصص إجبارية         | خوارزميات             | إدارة نظم قواعد البيانات |
| شبكات حاسوب لاسلكية<br>06083141 / متطلبات تخصص إجبارية    | شبكات حاسوب           | امن الحوسبة السحابية     |
| إحصاء واحتمالات<br>11031141 / مواد مساندة                 | الرياضيات العامة      | —                        |
| برمجة شبكات ومخدمات<br>06043162 / متطلبات تخصص إجبارية    | شبكات حاسوب           | —                        |

| المادة ورقمها                                                | المتطلبات السابقة                         | المواد اللاحقة                                            |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| انظمة كشف التسلل<br>06043257 / متطلبات تخصص إجبارية          | مقدمة في امن المعلومات والفضاء الالكتروني | الاختراق الاخلاقي                                         |
| أمن الهواتف الذكية<br>06043259 / متطلبات تخصص إجبارية        | برمجة مرئية                               | —                                                         |
| أمنية الشبكات<br>06043256 / متطلبات تخصص إجبارية             | نظم تشغيل الشبكات / لينكس                 | سرية وخصوصية الحوسبة<br>التحقيقات و تحليل الأدلة الجنائية |
| ادارة مخاطر امن المعلومات<br>06043253 / متطلبات تخصص إجبارية | مقدمة في امن المعلومات والفضاء الالكتروني | —                                                         |
| برتوكولات أمن المعلومات<br>06043254 / متطلبات تخصص إجبارية   | مقدمة في امن المعلومات والفضاء الالكتروني | —                                                         |
| متطلب قسم اختياري 2<br>متطلبات تخصص اختيارية                 | حسب المادة المختارة                       | —                                                         |

| المادة ورقمها                   | المتطلبات السابقة    | المواد اللاحقة |
|---------------------------------|----------------------|----------------|
| متطلب جامعة اختياري 4           | بحسب المادة المختارة | —              |
| متطلبات جامعة اختيارية          |                      |                |
| تدريب عملي أمن المعلومات        | اجتياز 90 ساعة       | —              |
| 06044190 / متطلبات تخصص إجبارية |                      |                |
| الاختراق الاخلاقي               | انظمة كشف التسلل     | —              |
| 06044158 / متطلبات تخصص إجبارية |                      |                |
| إدارة نظم قواعد البيانات        | قواعد البيانات       | —              |
| 06013231 / متطلبات تخصص إجبارية |                      |                |
| امن الحوسبة السحابية            | شبكات حاسوب لاسلكية  | —              |
| 06044152 / متطلبات تخصص إجبارية |                      |                |
| سرية وخصوصية الحوسبة            | أمنية الشبكات        | —              |
| 06044160 / متطلبات تخصص إجبارية |                      |                |

09

## السنة الرابعة · الفصل الثاني

15 ساعة معتمدة

| المادة ورقمها                                                        | المتطلبات السابقة    | المواد اللاحقة |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|
| العلوم العسكرية<br>01101101 / متطلبات جامعة إجبارية                  | لا يوجد متطلب سابق   | —              |
| مادة حرة<br>مادة حرة                                                 | بحسب المادة المختارة | —              |
| مشروع تخرج أمن المعلومات<br>06044293 / متطلبات تخصص إجبارية          | اجتياز 90 ساعة       | —              |
| التحقيقات و تحليل الأدلة الجنائية<br>06044251 / متطلبات تخصص إجبارية | أمنية الشبكات        | —              |
| متطلب قسم اختياري 3<br>متطلبات تخصص اختيارية                         | حسب المادة المختارة  | —              |

## الخطة الاستراتيجية لتخصص امن المعلومات والفضاء الالكتروني للعام الجامعي 2026/2027

