



تجمع الهندسة المعلوماتية



الهندسة المعلوماتية

حرم جامعة حمص

24 أيلول 2026

شباب جامعي مسؤول ومتمكن وفاعل

1

طبيعة الدراسة

رحلة متوازنة تجمع بين المفاهيم النظرية في
القاعات والتطبيق البرمجي العملي داخل المخابر.



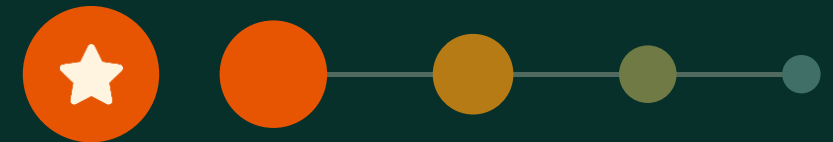
لمحة عن المواد التي سيدرسها

تدرّج يبدأ بأسس البرمجة والخوارزميات وصولاً إلى
هندسة النظم، الشبكات، والذكاء الاصطناعي.



الوظائف المنزلية والمشاريع

تنتقل بك تدريجياً من مهام أسبوعية بسيطة إلى بناء مشاريع برمجية حقيقية تتوج بمشروع التخرج.



4

سنوات الدراسة

خمس سنوات جامعية؛ ثلاث منها لبناء القاعدة
البرمجية وسنتان للتعمق في مسار تخصصي محدد.

5

4

3

2

1

تخصصات الذكاء الصناعي



التعلم
العميق



تعلم الآلة



الشبكات
العصبية



الرؤية
الحاسوبية



معالجة اللغات
الطبيعية

الذكاء الصناعي (AI)

أن تجعل الحاسوب
يفكر ويتعلم بنفسه
ليحل المشاكل ويتخذ
القرارات مثل الإنسان.

مجالات الذكاء الاصطناعي

تعلم الآلة Machine Learning: الحاسوب يكتشف الحلول من التجارب والبيانات السابقة بدل أن نلقّنه كل خطوة.

التعلم العميق Deep Learning: محاكاة خلايا الدماغ البشري لحل أصعب المسائل البرمجية.

معالجة اللغات الطبيعية NLP: تمكين الحاسوب من فهم كلامنا، الكتابة معنا، والترجمة الفورية.

الرؤية الحاسوبية Computer Vision: جعل الكاميرات والحواسيب ترى وتفهم محتوى الصور والفيديوهات.

علم وتحليل البيانات Data Science: فهم ملايين الأرقام والمعلومات لتحويلها لإجابات وقرارات مفيدة.

هندسة البرمجيات Software Engineering

تحويل أي فكرة أو مشكلة إلى برنامج وتطبيق
حقيقي يعمل بدقة وسهولة بين يديك.



هندسة الشبكات (Computer Networks Engineering)



بناء الشرايين الرقمية التي تربط الأجهزة والعالم
ببعضه



الأمن السيبراني (Cybersecurity)

خط الدفاع الأول لحماية الأنظمة، البيانات، والخصوصية
الرقمية من الاختراقات والتهديدات في عالم متصل دائماً



5

حياة الطالب والمهارات والأنشطة

بيئة تفاعلية تصقل مهارات حل المشكلات والتفكير المنطقي
عبر مسابقات (ICPC) والورشات التقنية والهاكاثون .



التكاليف المادية المتوقعة

تخصص منخفض التكاليف المستمرة؛ استثمارك الأساسي يكمن في حاسوب شخصي بمواصفات جيدة.



7 إمكانية العمل أثناء الدراسة وارتباطه بالتخصص



فرصة مميزة لبدء العمل الحر وتطوير التطبيقات
عن بُعد بمجرد إتقانك لأدواتك البرمجية العملية.



8

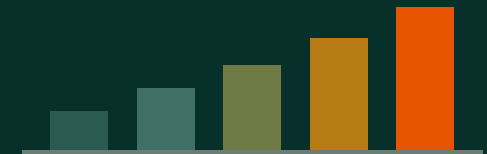
مسارات ما بعد التخرج

خيارات مهنية متنوعة ومرنة تتيح لك العمل كمهندس برمجيات، أو خبير شبكات وأمن، أو متخصص بالذكاء الاصطناعي.



سوق العمل (سوريا وحمص)

طلب متزايد على الكفاءات البرمجية **المميزة**، مع
إمكانية العمل عن بُعد مع شركات إقليمية وعالمية.



10

ثلاثة أخطاء شائعة في تصوّر التخصص

الكلية وحدها لا تصنع مبرمجاً، والمجال يتطلب تفكيراً
وبناء مشاريع عملية وليس مجرد حفظ للشهادة.



11

البرمجة في عصر الذكاء الاصطناعي

03



مهاراة العصر

استخدامه بوعي مهارة أساسية اليوم، وهي
ما سيميّزك عن غيرك في سوق العمل.

02



مساعد لا بديل

لا تدعه ينجز مهامك عنك؛ اطلب منه أن
يشرح ويراجع ويقترح، ثم اكتب الحل
بنفسك.

01



سلاح ذو حدين

أداة قوية تضاعف سرعة تعلّمك وإنتاجك،
لكنها تُضعف مهاراتك إن اعتمدت عليها
كلياً.

اجعله معلّمك الذي يشرح لك، لا الشخص الذي يكتب عنك.



عبدة سمير نقار

مهندس شبكات

Backend Developer

يعمل في شركة Bein Media



مالك محمد رفيق اوزون

مهندس برمجيات

باحث ماجستير في علوم الويب والذكاء الصناعي

Frontend Developer



فقرة الأسئلة والاستفسارات

المساحة مفتوحة الآن للإجابة عن تساؤلاتكم
ومناقشة طموحاتكم في الكورنر المخصص.

شباب جامعي مسؤول وفعال