



جامعة المنصورة  
كلية الحاسبات و المعلومات

خريج متميز في مجال اعداد وصناعة البرمجيات

## برنامج هندسة البرمجيات بنظام الساعات المعتمدة



هاتف: ٠٥٠٢٢٢٧٤٣ - ٠٥٠٢٢٢٤٦٧٩



الضرورة لتصميم وبناء البرمجيات.

٦- القدرة على تحليل نظم البرمجيات،  
وتصميمها، والتحقق من صحة تصميمها  
وصحة عملها، وتنفيذها، واستخدامها،  
وصيانتها.

٧- القدرة على العمل في مجال أو أكثر من  
المجالات الرئيسة للتطبيقات.

٨- القدرة على إدارة وتسيير عمليات تطوير  
نظم البرمجيات.

٩- فهم المسؤوليات الأخلاقية والمهنية.

١٠- القدرة على التواصل بشكل بناء و متابعة  
التعلم مدى الحياة..

١١- القدرة على العمل الجماعي ضمن فريق  
متعدد التخصصات.

١٢- فهم تأثير حلول هندسة البرمجيات على  
القضايا العالمية والاقتصادية والبيئية  
والاجتماعية.



جامعة المنصورة

الحاسبات والمعلومات

شئون الطلاب ت: ٠١٠٩٠٩٨٣١٨٥

مدير البرنامج ت: ٠١٠٢٢١١١١٤٧

فاكس: ٠٥٠٢٢٠٣٢٧٤

بريد الكتروني: [fci.mans@gmail.com](mailto:fci.mans@gmail.com)

جميع  
الحقوق  
محفوظة كلية

بعض صور التدخل الإيجابي الذي يمكن أن  
يحققه مهندس البرمجيات

(مخرجات البرنامج)

يهدف البرنامج لأن يكتسب خريجو برنامج هندسة  
البرمجيات مهارات مرتبطة بالحاسب إضافة إلى  
المهارات الهندسية، وتفصيلها كالاتي:

١- القدرة على تطبيق معارفهم الرياضية  
والعلمية والهندسية.

٢- القدرة على تصميم نظم البرمجيات،  
ومكوناتها، وعملياتها للوفاء

بالمطلبات المرغوبة ضمن القيود  
الواقعية سواء الاقتصادية أو البيئية

أو الاجتماعية أو السياسية أو  
الأخلاقية أو ما يتعلق بالصحة

والسلامة، بشكل عملي ومستديم.

٣- القدرة على تحديد مشاكل هندسة  
البرمجيات وصياغتها وحلها.

٤- القدرة على تطبيق مفاهيم ومهارات  
الرياضيات المتقطعة،

والاحتمالات والإحصاء،  
والعلوم الأخرى ذات الصلة،

بشكل مناسب في نظم  
البرمجيات المعقدة.

٥- القدرة على استخدام المهارات  
والتقنيات وأدوات هندسة  
البرمجيات الحديثة

## القبول ببرنامج هندسة البرمجيات

يقيد الطالب لدرجة البكالوريوس في البرنامج إذا كان حاصلًا على شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها شعبة رياضيات، وفقا للمادة ٧٥ من قانون تنظيم الجامعات و مقبول بالكلية. وعلى الطلاب المحولين الذين يرغبون في الالتحاق للدراسة في هذا البرنامج أن يكونوا قد أنهوا مقررات المستوى الأول (مقررات المستوى ٠٠٠) بمعدل تراكمي لا يقل عن ٢.٠ (النهاية القصوى ٤.٠)



## رؤية البرنامج

يسعى برنامج هندسة البرمجيات أن يكون ضمن أفضل البرامج التقنية على المستوى المحلي والإقليمي والدولي والتي تلبى احتياجات قطاع الأعمال في مجال صناعة البرمجيات وتطوير النظم.



## رسالة البرنامج

دعم وإمداد المجتمع المحلي والإقليمي من خلال برنامج هندسة البرمجيات بخريج متميز وفعال في مجال إعداد وصناعة البرمجيات المتقدمة في نظم وتكنولوجيا المعلومات.

## لماذا برنامج هندسة البرمجيات (الاهداف التعليمية للبرنامج)

- ١- استخدام نظام الساعات المعتمدة.
  - ٢- الإقلال من الاعتماد علي المذكرات المطبوعة والكتب الدراسية المحدودة المعلومات وتوسيع الاعتماد علي الشبكات العالمية (Internet) في توصيل المعلومات الخاصة بكل مقرر.
  - ٣- مضاعفة التجاوب بين الطالب والأستاذ عن طريق البريد الإلكتروني.
  - ٤- إضافة مقررات دراسية ترتبط بالاحتياجات الفعلية للسوق.
  - ٥- تطوير محتويات المقررات الحالية لتكون أكثر ارتباطاً بسوق العمل.
  - ٦- تزويد الطالب بالمعلومات الكافية من المجالات العلمية الأخرى كمواضيع العلوم الأساسية والإنسانية وغيرها مما يوسع أفق الطالب ويجعله أكثر ارتباطاً وتفهماً لمجال عمله في المستقبل.
- بعد الحصول على درجة البكالوريوس في هندسة البرمجيات، من المتوقع أن يحقق الخريجون الأهداف التعليمية التالية:
- ١- اكتساب المهارات المهنية اللازمة في مجال هندسة البرمجيات والتي تجعلهم واثقين من تطوير حلول برمجية عالية الجودة في مختلف مجالات التطبيق في ظل قيود واقعية مختلفة.



جامعه المنصوره  
كلية الحاسبات و المعلومات

شئون الطلاب ت: ٠١٠٩٠٨٣١٨٥

مدير البرنامج ت: ٠١٠٢٢١١١١٤٧

فاكس: ٠٥٠٢٢٠٣٢٧٤

بريد إلكتروني: [fci.mans@gmail.com](mailto:fci.mans@gmail.com)