

انطلاق مبادرة إعداد مبرمجي المستقبل بكلية العلوم والآداب بالمجاردة

انطلقت مبادرة إعداد مبرمجي المستقبل بكلية العلوم والآداب بالمجاردة بداية هذا الفصل

الدراسي تحت رعاية وكالة شئون الطلاب بفرع تهامة - بجامعة الملك خالد، وبمشاركة 12 طالبة من التعليم (قبل الجامعي) بمحافظة المجاردة.

يهدف إطلاق مبادرة إعداد مبرمجي المستقبل إلى تعزيز وتطوير المعرفة والخبرات البرمجية وتنمية المهارات المعرفية المتعلقة بالبرمجة لدى الطالبات والمهتمات بلغات برمجة الحاسب، من أجل (اكتساب الخبرات البرمجية - حل المشاكل بواسطة البرمجيات - تطوير التطبيقات والأنظمة المختلفة - المنافسة في المسابقات البرمجية المحلية والدولية)، تطوير المهارات البرمجية لدى الطلاب في حل المشاكل بلغات البرمجيات المختلفة، تمكين المتوقع تخرجهم من الطالبات من الحصول على فرص عمل متميزة في سوق العمل، تشجيع الطالبات على التفكير المنطقي والابداعي وإظهار المواهب البرمجية، تحفيز الطالبات على التعلم الذاتي، تنمية روح العمل كـ "فريق" واحد لدي المشاركين، وتحقيق أهداف المملكة لرؤية 2030 والخاصة برفع القدرات التقنية لأفراد المجتمع ونشر الثقافة التكنولوجية الحديثة كعامل أساسي في تحقيق التنمية المستدامة.

تقدم المبادرة عدة دورات وورش عمل احترافية من خلال نخبة من أعضاء هيئة التدريس بقسم علوم الحاسب تتضمن دورة تدريبية لإعداد أجهزة المتدربات وتثبيت برامج لغات البرمجة المختلفة عليها، ورش عمل تفاعلية في كتابة البرامج وحل المشاكل بلغة الـ Python، دورات في تصميم صفحات الانترنت تصميم موقع بسيطة بالغات (HTML + CSS + JavaScript)، ورش عمل تفاعلية لبرمجة واجهات المستخدم بلغة الـ C # (بلغة الـ

سي شارب)، دورات في البرمجة الشيئية بإستخدام لغة الجافا Java، دورة في أساسيات لغات البرمجة C & C++، ورش عمل تفاعلية في كتابة البرامج وحل المشاكل بلغة الـ C++ .

أيضا تقدم المبادرة ثلاث مسابقات بعد كل مرحلة تدريبية تشمل مسابقة برمجية لحل المشاكل المختلفة بإستخدام لغة الـ Python، مسابقة برمجية لتصميم واجهة المستخدم بلغة الـ C #، ومسابقة برمجية لحل المشاكل المختلفة بإستخدام لغة الـ C++ .

تبلغ القيمة الإجمالية للجوائز 5000 ريال، بحيث يتم منح الجوائز لأول ثلاث طلاب في كل مسابقة، كما يتم منح شهادات حضور لجميع الطلاب المشاركين بالمسابقات، بالإضافة إلى ميداليات للمراكز الثلاثة الأولى.