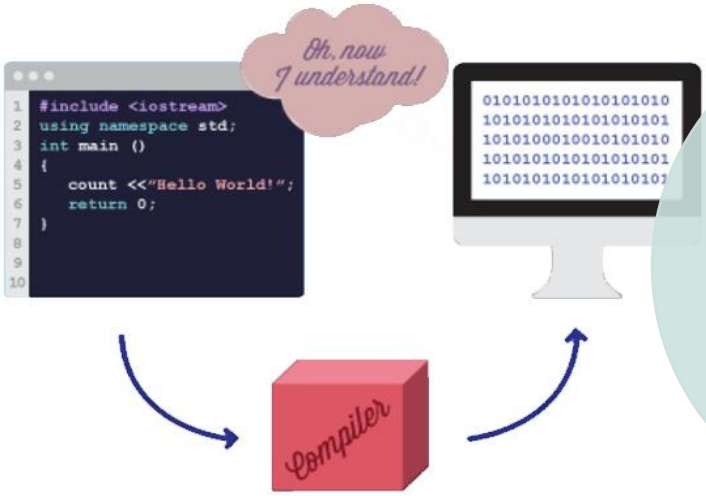

مختبر برمجة C++

يعتبر هذا المختبر من المختبرات الأساسية لطلبة المرحلة الاولى حيث يمثل المختبر الجانب العملي التطبيقي للدراسة النظرية لمادة برمجة C++ والتي يدرسها الطالب خلال مرحلة الدراسة الاولى في القسم.

اهداف المختبر:

1. مقدمة تعريفية عن برامج الحاسبة وطريقة انشاء مشروع برمجي داخل بيئة البرنامج.
2. تعريف عن اساسيات البرمجة وكيفية تعريف المتغيرات وادخال وعرض البيانات.
3. استخدام الشروط البرمجية لتحديد كيفية عملية سير البرنامج وفق المدخلات.
4. استخدام انواع الحلقات البرمجية لتطبيق تكرار لايعازات محددة دتخل البرنامج.
5. استخدام المصفوفات لخزن لعدة قيم من نفس النوع داخل متغير واحد.
6. استخدام الدوال البرمجية لتقسيم مهام البرنامج وفق معمارية هياكل البيانات.
7. استخدام البيانات المركبة لتجميع عدة متغيرات لانواع مختلفة داخل متغير واحد.