

IT3220 C Introduction

- Khối lượng (*Credits*): 2(0-4-0-4)
- Học phần tiên quyết (*Prerequisite*): Không (*None*)
- Học phần học trước (*Pre-courses*): Không (*None*)
- Học phần song hành (*Corequisite Courses*): Không (*None*)

Mục tiêu: Học phần nhằm cung cấp cho sinh viên các phương pháp để viết và thực thi chương trình bằng ngôn ngữ C, bao gồm cú pháp cơ bản của ngôn ngữ C, cách thức sử dụng các hàm trong thư viện chuẩn, kỹ thuật xây dựng các chương trình đơn giản trong C. Học phần cũng trang bị cho sinh viên khả năng nắm được các khái niệm cơ bản của ngôn ngữ C thông qua giải các bài tập lập trình.

Objectives: *The course provides students with methods to write and execute programs in C programming language on UNIX environment including basic grammar of C programming language and usage of functions in standard libraries, techniques to create simple programs in C programming language. The course also equips students with the ability to understand basic topics in C via solving programming quizzes.*

Nội dung: Môi trường lập trình, vào/ra chuẩn, các kiểu dữ liệu cơ sở và có cấu trúc, các cấu trúc điều khiển, biểu thức, hàm, con trỏ, và xâu.

Content: *Programming environment, standard input/output, primitive and structured data types, control structures, expressions, functions, pointers, and strings.*