

Học kỳ bổ sung kiến thức
(Dành cho học viên có bằng CD không thuộc ngành Máy tính và Công nghệ thông tin 7480)

| TT | Mã môn | Tên môn | TC | BB | TC | Số tiết LT | Số tiết TH | Học phần tiên quyết | HK mở | HK đề nghị |
|----|--------|------------------------|-----------|----|----|------------|------------|---------------------|-------|------------|
| 1 | CT101 | Lập trình căn bản A | 4 | 4 | | 30 | 60 | | I, II | 0 |
| 2 | CT177 | Cấu trúc dữ liệu | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 0 |
| 3 | CT178 | Nguyên lý hệ điều hành | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 0 |
| 4 | CT180 | Cơ sở dữ liệu | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 0 |
| 5 | CT173 | Kiến trúc máy tính | 3 | 3 | | 45 | | | I, II | 0 |
| 6 | CT188 | Nhập môn lập trình web | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 0 |
| | | Tổng | 19 | | | | | | | |

Tổng: 19 TC (Bắt buộc: 19 TC)

Học kỳ 1 bắt đầu từ HK1-2024-2025

| TT | Mã môn | Tên môn | TC | BB | TC | Số tiết LT | Số tiết TH | Học phần tiên quyết | HK mở | HK đề nghị |
|----|--------|--------------------------------|-----------|----|----|------------|------------|---------------------|-------|------------|
| 6 | CT172 | Toán rời rạc | 4 | 4 | | 60 | | | I, II | 1 |
| 7 | CT112 | Mạng máy tính | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 1 |
| 8 | CT296 | Phân tích và thiết kế hệ thống | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 1 |
| 9 | CT176 | Lập trình hướng đối tượng | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 1 |
| 10 | XH025 | Anh văn căn bản 3 (*) | 3 | 3 | | 45 | | | I, II | 1 |
| | | Tổng | 16 | | | | | | | |

Tổng: 16 TC (Bắt buộc 16 TC)

Học kỳ 2 – HK2-2024-2025

| TT | Mã môn | Tên môn | TC | BB | TC | Số tiết LT | Số tiết TH | Học phần tiên quyết | HK mở | HK đề nghị |
|----|--------|----------------------------------|-----------|----|----|------------|------------|---------------------|-------|------------|
| 1 | CT182 | Ngôn ngữ mô hình hóa | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 2 |
| 2 | CT190 | Nhập môn trí tuệ nhân tạo | 2 | 2 | | 30 | | | I, II | 2 |
| 3 | CT175 | Lý thuyết đồ thị | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 2 |
| 4 | CT174 | Phân tích và thiết kế thuật toán | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 2 |
| 5 | CT179 | Quản trị hệ thống | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 2 |
| 6 | CT467 | Quản trị dữ liệu | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 2 |
| | | Tổng | 17 | | | | | | | |

Tổng: 17 TC (Bắt buộc: 17 TC)

Học kỳ 3 – HK1-2025-2026

| TT | Mã môn | Tên môn | TC | BB | TC | Số tiết LT | Số tiết TH | Học phần tiên quyết | HK mở | HK đề nghị |
|----|--------|------------------------------|-----------|----|----|------------|------------|---------------------|-------|------------|
| 1 | CT273 | Giao diện người - máy | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 3 |
| 2 | CT294 | Máy học ứng dụng | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 3 |
| 3 | CT293 | Mạng và truyền thông dữ liệu | 3 | 3 | | 30 | 30 | CT112 | I, II | 3 |
| 4 | CT275 | Công nghệ Web | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 3 |
| 5 | CT300 | Phát triển phần mềm | 3 | 3 | | 30 | 30 | CT176 | I, II | 3 |
| 6 | CT223 | Quản lý dự án phần mềm | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 3 |
| | | Tổng | 18 | | | | | | | |

Tổng: 18 TC (Bắt buộc: 18 TC)

Học kỳ 4 – HK2-2025-2026

| TT | Mã môn | Tên môn | TC | BB | TC | Số tiết LT | Số tiết TH | Học phần tiên quyết | HK mở | HK đề nghị |
|----|--------|-----------------------------|-----------|----|----|------------|------------|---------------------|-------|------------|
| 1 | CT222 | An toàn hệ thống | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 4 |
| 2 | CT202 | Nguyên lý máy học | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 4 |
| 3 | CT449 | Phát triển ứng dụng Web | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 4 |
| 4 | CT484 | Phát triển ứng dụng di động | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 4 |
| 5 | CT466E | Niên luận - CNTT | 3 | 3 | | | 90 | | I, II | 4 |
| | | Tổng | 15 | | | | | | | |

Tổng: 15 TC (Bắt buộc: 15 TC)

Học kỳ 5 - HK1-2026-2027

| TT | Mã môn | Tên môn | TC | BB | TC | Số tiết LT | Số tiết TH | Học phần tiên quyết | HK mở | HK đề nghị |
|----|--------|-----------------------------|-----------|----|----|------------|------------|---------------------|-------|------------|
| 1 | CT233 | Điện toán đám mây | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 5 |
| 2 | CT482 | Xử lý dữ liệu lớn | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 5 |
| 3 | CT312 | Khai khoáng dữ liệu | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I, II | 5 |
| 4 | CT501E | Tiểu luận tốt nghiệp - CNTT | 6 | | | | 180 | | I, II | 5 |
| | | Tổng | 15 | | | | | | | |

Tổng: 15 TC (Bắt buộc: 15 TC)