

GHI CHÚ:

Đồ án môn học

Thực hành, thực tập, đồ án TN

HP tiên quyết

HP học song song

Tự chọn

Các học phần **Giáo dục Quốc phòng - An ninh** (8 TC) và **Giáo dục thể chất** (5 đvht) sẽ được bố trí tùy vào kế hoạch cụ thể của từng năm học.

Để đảm bảo Chuẩn đầu ra, SV phải đạt chứng chỉ tiếng Anh **TOEIC 400** mới được công nhận tốt nghiệp.

Tự chọn 1, 2: Chọn 02 học phần (4 TC) trong các học phần (HP) sau:

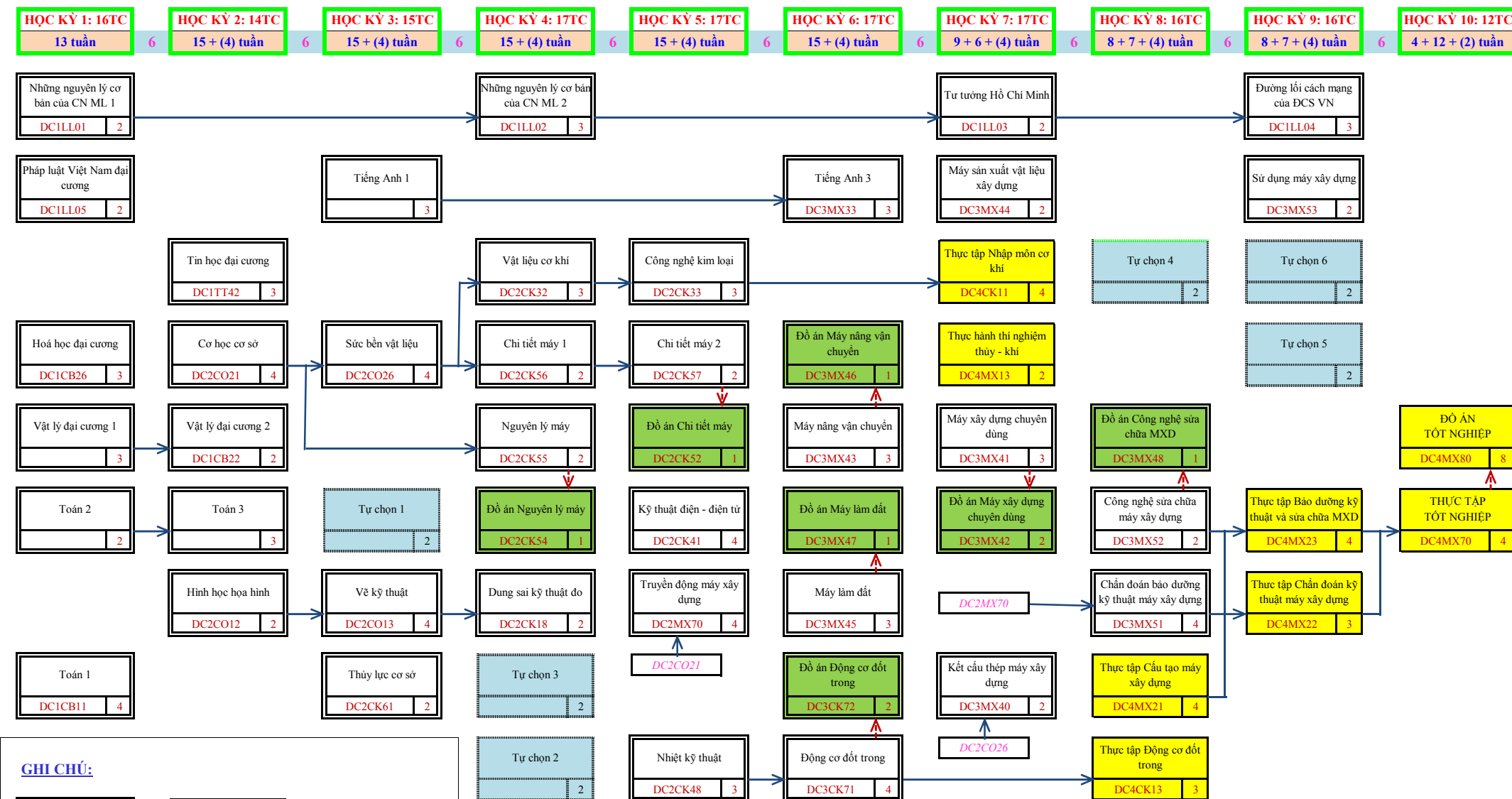
1. ATLĐ và MT công nghiệp (DC1CB94) - 2TC
2. Lý thuyết xác suất - thống kê (DC1CB20) - 2TC
3. Kinh tế học đại cương (DC1CB81) - 2TC
4. SD NL tiết kiệm và hiệu quả (DC1CB91) - 2TC
5. Phương pháp tính (DC1CB95) - 2TC
6. Công tác kỹ sư (DC2CB91) - 2TC

Tự chọn 3, 4, 5: Chọn 03 HP (6 TC) trong các HP sau:

1. Truyền động thủy lực và khí nén (DC2CK58) - 2TC
2. Cơ sở thiết kế trên máy tính (DC2CK59) - 2TC
3. Tin học ứng dụng (DC2CK60) - 2TC
4. Quản lý chất lượng (DC2CB96) - 2TC
5. Kỹ thuật ĐK tự động đo lường (DC2CK19) - 2TC
6. Dao động kỹ thuật (DC2CB97) - 2TC

Tự chọn 6, 7: Chọn 02 HP (4 TC) trong các HP sau:

1. Hệ thống điều hòa và thiết bị tiện nghi trên ô tô (DC3OT36) - 2TC
2. Nhiên liệu và vật liệu bôi trơn (DC3CK21) - 2TC
3. Cơ điện tử (DC3CK81) - 2TC
4. Hệ thống treo điều khiển điện tử (DC3CK82) - 2TC
5. Hệ thống nhiên liệu diesel điều khiển điện tử (DC3CK83) - 2TC
6. Hệ thống phanh điều khiển điện tử (DC3CK84) - 2TC
7. Hộp số tự động trên ô tô (DC3OT85) - 2TC
8. Xe chuyên dùng (DC3OT34) - 2TC



GHI CHÚ:

Đồ án môn học

Thực hành, thực tập, đồ án TN

HP tiên quyết

Tự chọn

HP học song song

Tự chọn 1, 2: Chọn 02 học phần (4 TC) trong các học phần (HP) sau:

1. ATLĐ và MT công nghiệp (DC1CB94) - 2TC
2. Lý thuyết xác suất - thống kê (DC1CB20) - 2TC
3. Kinh tế học đại cương (DC1CB81) - 2TC
4. SD NL tiết kiệm và hiệu quả (DC1CB91) - 2TC
5. Phương pháp tính (DC1CB95) - 2TC
6. Công tác kỹ sư (DC2CB91) - 2TC

Tự chọn 3, 4, 5: Chọn 03 HP (6 TC) trong các HP sau:

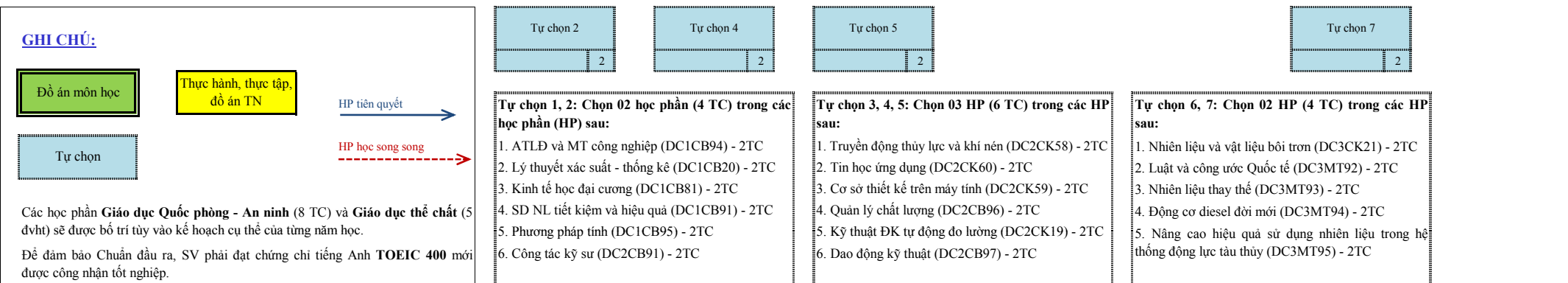
1. Truyền động thủy lực và khí nén (DC2CK58) - 2TC
2. Cơ sở thiết kế trên máy tính (DC2CK59) - 2TC
3. Tin học ứng dụng (DC2CK60) - 2TC
4. Quản lý chất lượng (DC2CB96) - 2TC
5. Kỹ thuật ĐK tự động đo lường (DC2CK19) - 2TC
6. Dao động kỹ thuật (DC2CB97) - 2TC
7. Trang bị điện trên máy CN (DC2CK44) - 2TC

Tự chọn 6: Chọn 01 HP (2 TC) trong các HP sau:

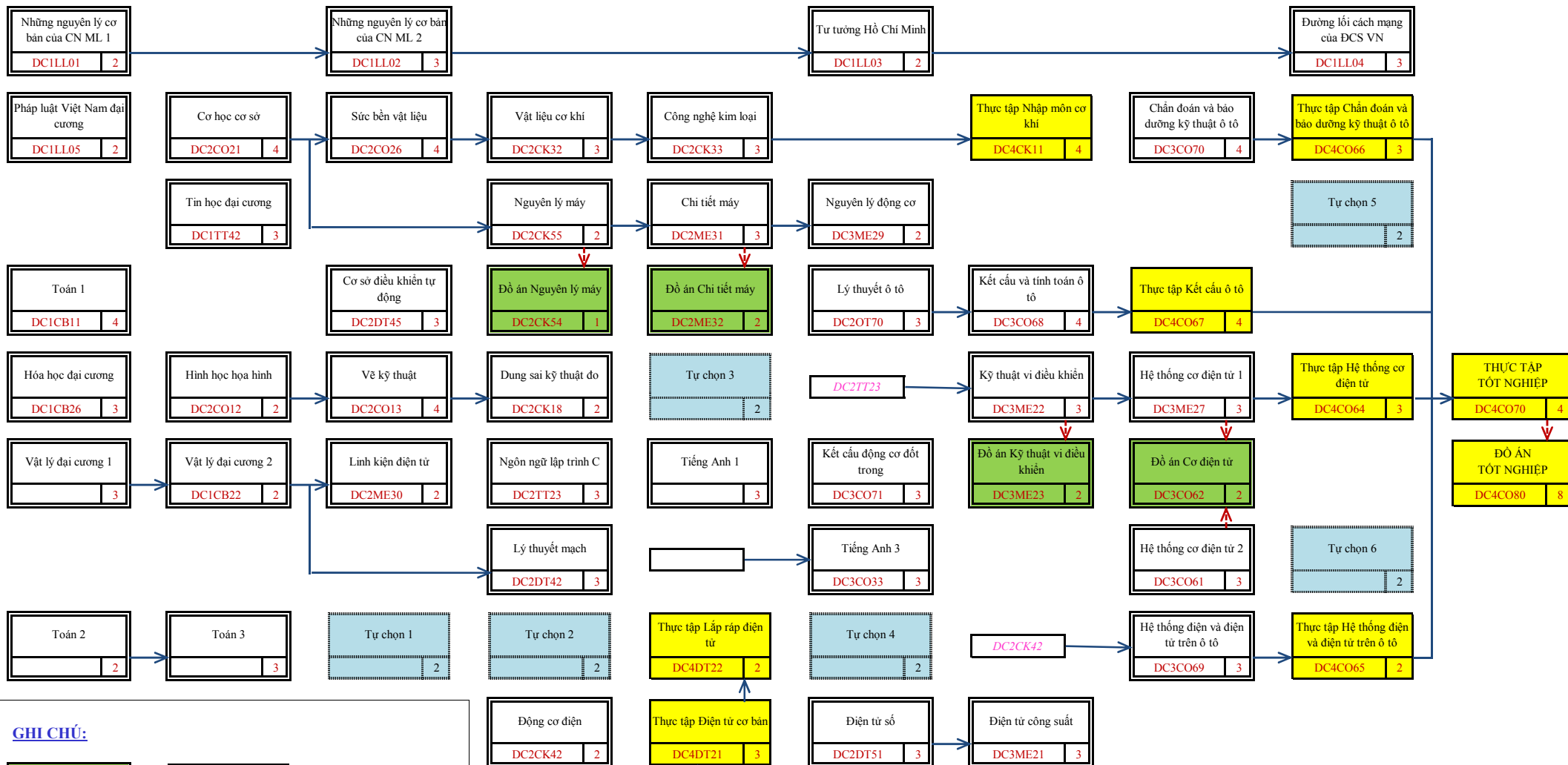
1. Nhiên liệu và vật liệu bôi trơn (DC3CK21) - 2TC
2. Thử nghiệm máy xây dựng (DC3MX54) - 2TC
3. Cầu đường đại cương (DC3MX91) - 2TC
4. Hệ thống điều hòa và thiết bị tiện nghi trên máy xây dựng (DC3MX38) - 2TC

Các học phần **Giáo dục Quốc phòng - An ninh** (8 TC) và **Giáo dục thể chất** (5 đvht) sẽ được bố trí tùy vào kế hoạch cụ thể của từng năm học.

Để đảm bảo Chuẩn đầu ra, SV phải đạt chứng chỉ tiếng Anh **TOEIC 400** mới được công nhận tốt nghiệp.



HỌC KỲ 1: 16TC	6	HỌC KỲ 2: 14TC	6	HỌC KỲ 3: 18TC	6	HỌC KỲ 4: 18TC	6	HỌC KỲ 5: 18TC	6	HỌC KỲ 6: 18TC	6	HỌC KỲ 7: 16TC	6	HỌC KỲ 8: 19TC	6	HỌC KỲ 9: 15TC	6	HỌC KỲ 10: 12TC
13 tuần		15 + (4) tuần		15 + (4) tuần		15 + (4) tuần		10 + 5 + (4) tuần		15 + (4) tuần		11 + 4 + (4) tuần		11 + 4 + (4) tuần		7 + 8 + (4) tuần		18 tuần



GHI CHÚ:

Đồ án môn học (Green box)

Thực hành, thực tập, đồ án TN (Yellow box)

Tự chọn (Blue box)

HP tiên quyết →

HP học song song →

Các học phần **Giáo dục Quốc phòng - An ninh** (8 TC) và **Giáo dục thể chất** (5 đvht) sẽ được bố trí tùy vào kế hoạch cụ thể của từng năm học.

Để đảm bảo Chuẩn đầu ra, SV phải đạt chứng chỉ tiếng Anh **TOEIC 400** mới được công nhận tốt nghiệp.

Tự chọn 1, 2: Chọn 02 học phần (4 TC) trong các học phần (HP) sau:

1. ATLĐ và MT công nghiệp (DC1CB94) - 2TC
2. Lý thuyết xác suất - thống kê (DC1CB20) - 2TC
3. Phương pháp NC khoa học (DC1CB99) - 2TC
4. SD NL tiết kiệm và hiệu quả (DC1CB91) - 2TC
5. Phương pháp tính (DC1CB95) - 2TC

Tự chọn 3, 4: Chọn 02 HP (4 TC) trong các HP sau:

1. Truyền động thủy lực và khí nén (DC2CK58) - 2TC
2. Nhiên liệu và vật liệu bôi trơn (DC3CK21) - 2TC
3. Tính toán mô phỏng máy và robot (DC2ME24) - 2TC
4. Kiến trúc máy tính (DC2DT57) - 2TC
5. Nhiệt kỹ thuật (DC2ME28) - 2TC

Tự chọn 5, 6: Chọn 02 HP (4 TC) trong các HP sau:

1. Hệ thống giao thông thông minh (DC3ME25) - 2TC
2. Tự động hóa quá trình sản xuất (DC3ME63) - 2TC
3. Robot công nghiệp (DC3ME24) - 2TC
4. Lập trình PLC (DC3OT71) - 2TC
5. Kỹ thuật laser (DC3ME26) - 2TC