###### 4.2.2.1. Khối kiến thức cơ sở

20

Tên môn học: Nhập môn kĩ thuật dữ liệu

Mã học phần: DAE1301

Số tín chỉ: 3

Lên lớp (tiết):

Lý Thuyết: 34

Bài tập/Thảo luận: 6

Thí nghiệm /Thực hành (tiết): 4

Tự học (tiết): 1

21

Tên môn học: Toán rời rạc

Mã học phần: TEL1337

Số tín chỉ: 3

Lên lớp (tiết):

Lý Thuyết: 38

Bài tập/Thảo luận: 6

Tự học (tiết): 1

22

Tên môn học: Xử lý dữ liệu đa phương tiện

Mã học phần: DAE1302

Số tín chỉ: 3

Lên lớp (tiết):

Lý Thuyết: 38

Bài tập/Thảo luận: 6

Tự học (tiết): 1

Mã số môn học tiên quyết: DAE1301

23

Tên môn học: Kĩ thuật lập trình

Mã học phần: INT13171

Số tín chỉ: 3

Lên lớp (tiết):

Lý Thuyết: 30

Bài tập/Thảo luận: 8

Thí nghiệm /Thực hành (tiết): 6

Tự học (tiết): 1

24

Tên môn học: Kiến trúc máy tính

Mã học phần: INT1323

Số tín chỉ: 2

Lên lớp (tiết):

Lý Thuyết: 24

Bài tập/Thảo luận: 6

25

Tên môn học: Mạng truyền dữ liệu

Mã học phần: DAE1303

Số tín chỉ: 3

Lên lớp (tiết):

Lý Thuyết: 32

Bài tập/Thảo luận: 8

Thí nghiệm /Thực hành (tiết): 4

Tự học (tiết): 1

26

Tên môn học: Lập trình hướng đối tượng

Mã học phần: INT1332

Số tín chỉ: 3

Lên lớp (tiết):

Lý thuyết: 8

Bài tập/Thảo luận: 6

Tự học (tiết): 1

27

Tên môn học: Hệ điều hành

Mã học phần: INT1319

Số tín chỉ: 3

Lên lớp (tiết):

Lý Thuyết: 34

Bài tập/Thảo luận: 8

Thí nghiệm /Thực hành (tiết): 3

28

Tên môn học: Cấu trúc dữ liệu và giải thuật

Mã học phần: INT1306

Số tín chỉ: 3

Lên lớp (tiết):

Lý Thuyết: 32

Bài tập/Thảo luận: 8

Thí nghiệm /Thực hành (tiết): 4

Tự học (tiết): 1

29

Tên môn học: Cơ sở dữ liệu

Mã học phần: INT1313

Số tín chỉ: 3

Lên lớp (tiết):

Lý Thuyết: 32

Bài tập/Thảo luận: 8

Thí nghiệm /Thực hành (tiết): 4

Tự học (tiết): 1

30

Tên môn học: Công nghệ phần mềm

Mã học phần: INT13172

Số tín chỉ: 3

Lên lớp (tiết):

Lý Thuyết: 36

Bài tập/Thảo luận: 8

Tự học (tiết): 1

31

Tên môn học: Điện toán đám mây

Mã học phần: TEL1447

Số tín chỉ: 2

Lên lớp (tiết):

Lý Thuyết: 24

Bài tập/Thảo luận: 6

Mã số môn học tiên quyết: INT1319

32

Tên môn học: Nhập môn trí tuệ nhân tạo

Mã học phần: INT1341

Số tín chỉ: 3

Lên lớp (tiết):

Lý Thuyết: 36

Bài tập/Thảo luận: 8

Tự học (tiết): 1

33

Tên môn học: Hệ quản trị cơ sở dữ liệu

Mã học phần: INT14167

Số tín chỉ: 3

Lên lớp (tiết):

Lý Thuyết: 32

Bài tập/Thảo luận: 4

Thí nghiệm / Thực hành (tiết): 8

Tự học (tiết): 1

34

Tên môn học: An toàn mạng thông tin

Mã học phần: TEL1401

Số tín chỉ: 3

Lên lớp (tiết):

Lý Thuyết: 36

Bài tập/Thảo luận: 8

Tự học (tiết): 1

Mã số môn học tiên quyết: DAE1303

35

Tên môn học: Tính toán song song và hệ thống phân tán

Mã học phần: INT13173

Số tín chỉ: 3

Lên lớp (tiết):

Lý Thuyết: 36

Bài tập/Thảo luận: 4

Thí nghiệm / Thực hành (tiết): 4

Tự học (tiết): 1

36

Tên môn học: Đồ án ngành

Mã học phần: DAE1304

Số tín chỉ: 2

Tổng số tín chỉ: 48