###### 4.2.2. 2. Khối kiến thức chuyên ngành

37

Tên môn học: Phương pháp thống kê dữ liệu

Mã học phần: DAE1405

Số tín chỉ: 3

Lên lớp (tiết):

Lý Thuyết: 36

Bài tập/Thảo luận: 8

Tự học (tiết): 1

38

Tên môn học: Khai phá dữ liệu

Mã học phần: DAE1406

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

39

Tên môn học: Lưu trữ dữ liệu

Mã học phần: DAE1407

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

40

Tên môn học: Kho dữ liệu

Mã học phần: DAE1408

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

Mã số môn học tiên quyết: DAE1407

41

Tên môn học: Kĩ thuật phân tích dữ liệu

Mã học phần: DAE1409

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

Mã số môn học tiên quyết: DAE1302

42

Tên môn học: Trực quan hóa dữ liệu

Mã học phần: DAE1410

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

43

Tên môn học: Hệ thống dữ liệu

Mã học phần: DAE1411

Số tín chỉ: 2

Lên lớp (tiết):

Lý Thuyết: 22

Bài tập/Thảo luận: 4

Thí nghiệm / Thực hành (tiết): 4

44

Tên môn học: Dữ liệu lớn

Mã học phần: DAE1412

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

Mã số môn học tiên quyết: INT1313

45

Tên môn học: Phân tích dữ liệu lớn

Mã học phần: DAE1413

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

46

Tên môn học: Tự chọn 1

Số tín chỉ: 3

47

Tên môn học: Tự chọn 2

Số tín chỉ: 3

48

Tên môn học: Tự chọn 3

Số tín chỉ: 3

49

Tên môn học: Tự chọn 4

Số tín chỉ: 3

50

Tên môn học: Thực tập cơ sở

Mã học phần: DAE1414

Số tín chỉ: 2

Mã số môn học tiên quyết: DAE1304

Các Học phần tự chọn

51

Tên môn học: Hệ thời gian thực

Mã học phần: DAE1415

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

Mã số môn học tiên quyết: INT1319

52

Tên môn học: Công nghệ truyền thông dữ liệu

Mã học phần: DAE1416

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

Mã số môn học tiên quyết: INT1313

53

Tên môn học: Phát triển ứng dụng truyền thông

Mã học phần: DAE1417

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

54

Tên môn học: Tính toán thông minh

Mã học phần: DAE1418

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: DAE1301

55

Tên môn học: Thiết kế hệ cơ sở dữ liệu

Mã học phần: DAE1419

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

56

Tên môn học: Bảo mật dữ liệu

Mã học phần: DAE1420

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

Mã số môn học tiên quyết: INT1313

57

Tên môn học: Thị giác máy tính

Mã học phần: ELE14104

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

Mã số môn học tiên quyết: DAE1302

58

Tên môn học: Blockchain & ứng dụng

Mã học phần: DAE1421

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

59

Tên môn học: Nền tảng dữ liệu mã nguồn mở

Mã học phần: DAE1422

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

Mã số môn học tiên quyết: DAE1303

60

Tên môn học: An toàn ứng dụng Web và cơ sở dữ liệu

Mã học phần: INT14105

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

Mã số môn học tiên quyết: INT1313

61

Tên môn học: Hệ cơ sở dữ liệu đa phương tiện

Mã học phần: INT1418

Số tín chỉ: 3

Lên lớp (tiết):

Lý Thuyết: 36

Bài tập/Thảo luận: 8

Tự học (tiết): 1

62

Tên môn học: Tương tác người máy

Mã học phần: INT1460

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: INT1341

63

Tên môn học: Hệ thống nhúng IoT

Mã học phần: TEL1457

Số tín chỉ: 3

Lên lớp (tiết):

Lý Thuyết: 32

Bài tập/Thảo luận: 6

Thí nghiệm / Thực hành (tiết): 6

Tự học (tiết): 1

Mã số môn học tiên quyết: INT1323

64

Tên môn học: Mạng truyền thông vô tuyến

Mã học phần: TEL1456

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

Tổng số tín chỉ: 40