

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Trình độ đào tạo: **Đại học**

Loại hình đào tạo: **Chính quy**

Ngành đào tạo: **Công nghệ Thông tin (IT-Web-DB)**

Tên tiếng Anh: **Information Technology (Web-Database Integration Track)**

Mã ngành: **2101**

TT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Số tín chỉ
Học kỳ 1				19
Học phần bắt buộc				19
1	2101131014	Toán A 1	2113014	3(3,0,6)
2	2101011142	Nhập môn Tin học	2101142	4(4,0,8)
3	2101201993	Giáo dục quốc phòng (LT + TH)	2120993	4(2,4,6)
4	2101221992	Giáo dục thể chất	2122992	4(1,6,5)
5	2101111180	Anh văn 1	2111180	4(4,0,8)
Học phần tự chọn				0
Học kỳ 2				16
Học phần bắt buộc				16
1	2101011143	Cấu trúc rời rạc I	2101143	3(3,0,6)
2	2101011144	Lập trình căn bản	2101144	4(3,2,7)
3	2101011148	Nhập môn đa phương tiện	2101148	3(2,2,5)
4	2101131015	Toán A 2	2113015	3(3,0,6)
5	2101111181	Anh văn 2	2111181	3(3,0,6)
Học phần tự chọn				0
Học kỳ 3				14
Học phần bắt buộc				14
1	2101011149	Cấu trúc rời rạc II	2101149	3(3,0,6)

2	2101011145	Kiến trúc máy tính	2101145	3(3,0,6)
3	2101121007	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin	2112007	5(5,0,10)
4	2101132016	Toán A3	2113016	3(3,0,6)
Học phần tự chọn				0
Học kỳ 4				15
Học phần bắt buộc				15
1	2101132007	Vật lí 1	2113007	2(2,0,4)
2	2101012190	Tiếng Anh cho Tin học 1	2101190	3(3,0,6)
3	2101012007	Hệ cơ sở dữ liệu	2101007	4(4,0,8)
4	2101012151	Lập trình hướng đối tượng	2101151	3(2,2,5)
5	2101012146	Công nghệ phần mềm	2101146	3(3,0,6)
Học phần tự chọn				0
Học kỳ 5				15
Học phần bắt buộc				11
1	2101013191	Tiếng Anh cho Tin học 2	2101191	3(3,0,6)
2	2101012005	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2101005	4(3,2,7)
3	2101132011	Xác suất thống kê (Toán chuyên đề 1)	2113011	2(2,0,4)
4	2101132008	Vật lí 2	2113008	2(2,0,4)
Học phần tự chọn				4
<i>(Sinh viên được chọn một trong hai học phần sau đây)</i>				
1	2101012157	Dot Net Framework / DONET TECH 1	2101157	4(3,2,7)
2	2101012023	Lập trình Java	2101023	4(3,2,7)
Học kỳ 6				14
Học phần bắt buộc				10
1	2101012028	Hệ điều hành	2101028	4(3,2,7)
2	2101012147	Mạng căn bản	2101147	3(3,0,6)
3	2101122008	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	2112008	3(3,0,6)
Học phần tự chọn				4
<i>(Sinh viên được chọn hai trong bốn học phần sau đây)</i>				
1	2101132010	Phương pháp tính	2113010	2(2,0,4)

2	2101132009	Hàm phức và phép biến đổi Laplace	2113009	2(2,0,4)
3	2101073040	Quản trị doanh nghiệp	2107040	2(2,0,4)
4	2101133018	Logic học	2113018	2(2,0,4)
Học kỳ 7				15
Học phần bắt buộc				7
1	2101013153	Phương tiện tương tác kỹ thuật số	2101153	3(3,0,6)
2	2101013165	Thiết kế và hiện thực Website	2101165	4(3,2,7)
Học phần tự chọn (Sinh viên chọn 1 hay 2 và 3 hay 4)				8
1	2101013152	Lập trình C#	2101152	4(3,2,7)
2	2101013024	Lập trình Java nâng cao	2101024	4(3,2,7)
3	2101013160	Mô hình hóa dữ liệu	2101160	4(4,0,8)
4	2101013166	Lập trình Web phía client	2101166	4(3,2,7)
Học kỳ 8				15
Học phần bắt buộc				7
1	2101042045	Hoá học 1	2104045	3(3,0,6)
2	2101013156	SQL Server	2101156	4(3,2,7)
Học phần tự chọn (Sinh viên chọn 2 trong 4 học phần sau đây)				8
1	2101013183	Lập trình cho WWW	2101183	4(3,2,7)
2	2101013159	Dữ liệu đa phương tiện trên mạng	2101159	4(3,2,7)
3	2101013167	Kiến trúc và cài đặt DBMS	2101167	4(3,2,7)
4	2101013178	Cơ sở kết nối Database client/server	2101178	4(3,2,7)
Học kỳ 9				14
Học phần bắt buộc				10
1	2101013158	Thiết kế và phát triển giao diện	2101158	3(3,0,6)
2	2101013173	Yếu tố con người	2101173	3(3,0,6)
3	2101013154	Thu nhận yêu cầu	2101154	3(3,0,6)
4	2101013019	Đồ án học phần 1	2101019	1(0,0,3)
Học phần tự chọn (Sinh viên được chọn hai trong năm học phần sau đây)				4
1	2101133012	Qui hoạch tuyến tính (Toán CĐ 4)	2113012	2(2,0,4)

2	2101133022	Vật lý 3 (Chuyên đề)	2113022	2(2,0,4)
3	2101043046	Hóa học 2	2104046	2(2,0,4)
4	2101123006	Pháp luật đại cương	2112006	2(2,0,4)
5	2101123023	Tâm lí học đại cương	2112023	2(2,0,4)
Học kỳ 10				14
Học phần bắt buộc				10
1	2101014020	Đồ án học phần 2	2101020	1(0,0,3)
2	2101014174	Bảo vệ hệ thống máy tính	2101174	3(3,0,6)
3	2101121005	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2112005	2(2,0,4)
4	2101014176	Lập trình Web Client-Server	2101176	4(3,2,7)
Học phần tự chọn <i>(Sinh viên được chọn 1 trong 2 học phần sau đây)</i>				4
1	2101014177	Lập trình đa phương tiện hướng dữ liệu	2101177	4(3,2,7)
2	2101014179	Thực thi ứng dụng DBMS 3 lớp	2101179	4(3,2,7)
Học kỳ 11				5
Học phần bắt buộc				5
1	2101014998	Thực tập tốt nghiệp	2101998	5(0,40,8)
Học phần tự chọn				0
Học kỳ 12				7
Khóa luận tốt nghiệp <i>(Dành cho sinh viên đủ điều kiện làm khóa luận tốt nghiệp)</i>				7
1	2101014999	Khóa luận tốt nghiệp	2101999	7(1,8,30)
Hoặc học bổ sung <i>(Sinh viên không làm khóa luận TN buộc phải học hai học phần sau)</i>				7
- Học phần tự chọn				7
1	2101014187	Lập trình ứng dụng phân tán	2101187	4(3,2,7)
2	2101014077	Đồ án chuyên ngành	2101077	3(0,0,9)