

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN
TRÌNH ĐỘ ĐÀO TẠO: ĐẠI HỌC
NGÀNH/CHUYÊN NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

1. Tên học phần:

Tiếng Việt: **Khóa luận tốt nghiệp ngành Công nghệ thông tin.**

Tiếng Anh: Graduation thesis Information Technology Branch

Mã học phần: DHCQ0115

Số tín chỉ học phần: 07 (thực hành)

Số tiết học phần:

Đồ án/khoá luận tốt nghiệp: 210

Tự học: 140

2. Đơn vị quản lý học phần

2.1. Giảng viên giảng dạy:

1. TS. Trần Văn Liêm

2. ThS. Phạm Thị Thúy Hằng

2.2. Bộ môn: Mạng & Công nghệ phần mềm

2.3. Khoa: Công nghệ thông tin

3. Điều kiện tiên quyết học phần:

Hoàn thành tất cả các học phần thuộc ngành theo học.

4. Mục tiêu của học phần:

Trang bị cho sinh viên các kiến thức về:

4.1. Kiến thức:

4.1.1. Sau khi làm xong khóa luận sinh viên có một kiến thức tổng quan về ngành học và chuyên môn của mình.

4.2. Kỹ năng:

4.2.1. Kỹ năng viết báo cáo

4.2.2. Kỹ năng phân tích thiết kế

4.2.3. Kỹ năng tổng hợp xây dựng ứng dụng

5. Chuẩn đầu ra học phần

Sau khi hoàn thành việc học học phần này, sinh viên có thể:

1. Hoàn thiện một ứng dụng từ phân tích thiết kế đến triển khai ứng dụng;

2. Có thể hoàn thiện xây dựng một game hoàn chỉnh từ lên ý tưởng thiết kế đồ

họa, âm thanh đến phát hành ứng dụng trên các cửa hàng ứng dụng;

6. Tóm tắt nội dung học phần



Ứng dụng kiến thức đã học để xây dựng một đề tài và thực thi đề tài đó trong chuyên ngành đang học.

7. Cấu trúc nội dung học phần

Đề mục	Nội dung	Số tiết/giờ	Mục tiêu
Tuần 1	1. Làm thủ tục đăng ký làm khóa luận 2. Đăng ký tên đề tài khóa luận 3. Lập đề cương và bảo vệ đề cương khóa luận	30	4.2.1
Tuần 2	Triển khai thực hiện nội dung của đề tài. Chương 1: Trình bày tổng quan về đề tài khóa luận (đặt vấn đề, lịch sử giải quyết vấn đề, phạm vi đề tài, phương pháp nghiên cứu/hướng giải quyết vấn đề)	30	4.1.1 4.2.1 4.2.2 4.2.3
Tuần 3	Triển khai thực hiện nội dung của đề tài. Chương 2: Cơ sở lý thuyết của đề tài (trình bày tóm tắt cơ sở lý thuyết để giải quyết vấn đề của đề tài)	30	4.1.1 4.2.1 4.2.2 4.2.3
Tuần 4	Triển khai thực hiện nội dung của đề tài. Chương 3: Nội dung nghiên cứu (Kết quả điều tra, thu nhập thông tin)	30	4.1.1 4.2.1 4.2.2 4.2.3
Tuần 5	Triển khai thực hiện nội dung của đề tài. Chương 3: Nội dung nghiên cứu (Giải pháp phân tích, thiết kế các mô hình)	30	4.1.1 4.2.1 4.2.2 4.2.3
Tuần 6	Triển khai thực hiện nội dung của đề tài. Chương 4: Kết quả nghiên cứu (mô tả các kết quả đạt được, những vấn đề chưa đạt đc)	30	4.1.1 4.2.1 4.2.2 4.2.3
Tuần 7	Hoàn thiện đồ án tốt nghiệp, chuẩn bị báo cáo trước hội đồng chấm khóa luận tốt nghiệp	30	4.2.1
	Tổng cộng	210	

8. Phương pháp giảng dạy

- Hướng dẫn lý thuyết;
- Thiết bị máy tính để demo chương trình.

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

- Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ sau:
- Có mặt tối thiểu 70% số tiết học lý thuyết.
 - Tham gia và hoàn thành đầy đủ các buổi thảo luận, bài tập nhóm/bài tập và được đánh giá kết quả thực hiện.

- Tham dự kiểm tra giữa học kỳ.

10. Đánh giá kết quả học tập

Sinh viên được bảo vệ đồ án, khoá luận khi giảng viên hướng dẫn và giảng viên phản biện đồng ý và đồ án, khoá luận tốt nghiệp của sinh viên được giảng viên hướng dẫn, giảng viên phản biện chấm 5 điểm. Việc tổ chức chấm đồ án, khoá luận theo quy trình buổi chấm (bảo vệ) đồ án, khoá luận tốt nghiệp. Điểm đánh giá đồ án, khoá luận là trung bình cộng các điểm của từng thành viên Hội đồng, giảng viên hướng dẫn và giảng viên chấm phản biện (chấm theo thang điểm 10 và làm tròn đến một chữ số thập phân).

11. Tài liệu học tập:

[1]. Các mẫu đề cương khoá luận tốt nghiệp, mẫu báo cáo khoá luận, mẫu biên bản nhận xét khoá luận tốt nghiệp.

[2]. Tùy thuộc vào đề tài khoá luận mà sinh viên lựa chọn, giảng viên hướng dẫn sẽ giới thiệu cho sinh viên một số tài liệu tham khảo thích hợp.

12. Hướng dẫn tự học, tự chuẩn bị

Tuần	Nội dung	Số tiết (tiết)	Sinh viên cần chuẩn bị
1	Thủ tục đăng ký đề tài	20	Tài liệu [1], [2]
2	Trình bày tổng quan về đề tài khoá luận	20	Tài liệu [1], [2]
3	Cơ sở lý thuyết của đề tài	20	Tài liệu [1], [2]
4	Nội dung nghiên cứu	20	Tài liệu [1], [2]
5	Kết quả nghiên cứu	20	Tài liệu [1], [2]
6	Kết quả nghiên cứu	20	Tài liệu [1], [2]
7	Hoàn thiện đồ án tốt nghiệp	20	Tài liệu [1], [2]
	Tổng cộng	140	

Quảng Ninh, ngày 23 tháng 11 năm 2022

HIỆU TRƯỞNG

TRƯỞNG BỘ MÔN

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN



TS. Hoàng Hùng Thắng

ThS. Đặng Đình Đức

TS. Trần Văn Liêm