



TRƯỜNG CAO ĐẲNG KỸ THUẬT CAO THẮNG

**KHOA ĐIỆN TỬ - TIN HỌC
BỘ MÔN TIN HỌC**



KIỂM THỬ PHẦN MỀM



Kiểm thử phần mềm

Chương 1:

GIỚI THIỆU MÔN HỌC

GV: Nguyễn Thị Ngọc

GV: Nguyễn Thị Ngọc

9/6/19



Thông tin liên hệ

- ❑ Nguyễn Thị Ngọc
 - ntngoc@caothang.edu.vn
- ❑ Diễn đàn trao đổi
 - <https://classroom.google.com>
 - Mã tham gia lớp học: 76ihdee

Nội qui

- ❑ Nghe hoặc nói
- ❑ Điện thoại, máy tính
- ❑ Đi trễ, về sớm
- ❑ Email
 - Tiêu đề: [Tên môn-tên lớp] - MSSV - Nội dung tiêu đề
 - Ví dụ: [Kiểm thử phần mềm-17PMA] - 12345 - Thắc mắc điểm chuyên cần

Mục tiêu môn học

- ❑ Cung cấp kiến thức và kỹ thuật cơ bản trong lĩnh vực kiểm thử phần mềm
- ❑ Làm quen các công cụ hỗ trợ kiểm thử phần mềm

Yêu cầu

- ❑ Môn học trước
 - Lập trình hướng đối tượng
 - Phân tích thiết kế hệ thống
- ❑ Tinh thần học tập
 - Dự lớp lý thuyết đầy đủ
 - Tham gia thảo luận tích cực trên lớp

Hình thức đánh giá

- ❑ Bài tập – 15%
 - Cá nhân
- ❑ Đồ án tìm hiểu – 15%
 - Nhóm 4 sinh viên, trình bày trước lớp
- ❑ Đồ án cuối kỳ – 30%
 - Nhóm 4 sinh viên, vấn đáp
- ❑ Thi cuối kỳ – 40%
 - Trắc nghiệm + tự luận

Đề cương

Tuần	Nội dung lý thuyết	Bài tập
1	Giới thiệu + tổng quan	
2	Tổng quan (tt)	BT1: Khảo sát
3	Test plan	BT2: YCKT
4	Test cases	BT3: Thiết kế TC
5	Test design 1	BT4: TK1
6	Test design 2	BT5: TK2
7	Test design 3	BT6: TK3
8	Test results + Test reports	BT7: thực thi + BC
9	Kiểm tra hệ số 2 + Seminar	Đồ án môn học
10	Static testing	
11	Unit test & Coverage testing + test management	BT8: Unit test
12	Automation testing	BT9: Automation test
13	GUI + Performance testing	
14	Mobile testing	
15	Ôn tập	9/6/19

GV: Nguyễn Thị Ngọc

Tài liệu tham khảo

- [1] The Art of Software testing
- [2] Testing Computer Software
- [3] Practice Software Testing