

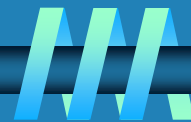


**Môn học**

**ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG VÀ  
KIỂM THỬ PHẦN MỀM**

Giảng viên: Từ Thị Xuân Hiền

# Mô tả vắn tắt học phần

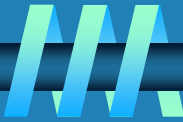


## ▣ Môn học cung cấp cho người học kiến thức về:

- Các yếu tố và tiêu chuẩn của chất lượng phần mềm
- Các thành phần của hệ thống đảm bảo chất lượng phần mềm
- Lập kế hoạch kiểm thử
- Các kỹ thuật thiết kế kiểm thử
- Thực thi kiểm thử tự động



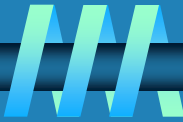
# Nội dung chi tiết



□ **Số tiết: 30t LT, 30t TH**

CHƯƠNG	TÊN CHƯƠNG
1	Overview of quality assurance & software testing
2	SQA components in the project life cycle
3	Software quality infrastructure components
4	Management components of software quality
5	Standards and Organizing for SQA
6	Static testing
7	Dynamic testing
8	Test management
9	Tools support for testing

# Giáo trình - Tham khảo



## □ Giáo trình

- “Software Quality Assurance: From theory to implementation”, Daniel Galin
- “Foundations of Software Testing”, Dorothy Graham et al.

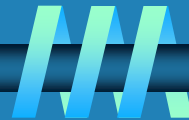
## □ Tài liệu tham khảo

- “Testing Applications on the Web”, Hung Q. Nguyen et al.
- “Testing Computer Software”, Cem Kaner et al.

## □ Website tham khảo

- <http://www.testingvn.com>
- <http://google.com>

# Yêu cầu thực hành



## □ Yêu cầu thiết bị cho môn học:

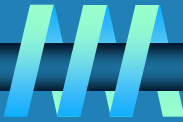
- Phần mềm: Microsoft Visual Studio Ultimate (từ 2013 trở lên).

## □ Yêu cầu đối với SV:

- Mỗi chương sẽ có các bài tập được giao, SV thực hiện các bài tập và nộp theo yêu cầu của GV. GV sẽ kiểm tra ngẫu nhiên bài tập của SV để xem khả năng tự làm bài của SV.
- Bài làm giống nhau sẽ bị điểm 0.



# Đánh giá



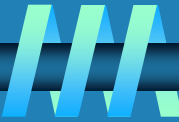
- ❑ Dự lớp trên 75%
- ❑ Thảo luận, đọc tài liệu
- ❑ **Cột điểm THƯỜNG KỲ:**
  - Cột 1: sau khi học chương 2/(+/-) điểm trong giờ học
  - Cột 2: tiểu luận môn học làm theo nhóm
- ❑ **Cột điểm GIỮA KỲ: hình thức Tự luận**
- ❑ **Cột điểm THỰC HÀNH:**
  - Cột 1: nộp bài tập TH làm theo nhóm
  - Cột 2: sau khi học chương 8, làm theo nhóm
  - Cột 3: kiểm tra TH vào tuần 9 hoặc 10
- ❑ **Cột điểm KẾT THÚC MÔN: hình thức Tự luận**

# Đánh giá (tt)



- ❑ **Cách đăng ký tiểu luận: SV chọn đề tài đăng trên LMS, gửi email đăng ký cho GV và đợi GV phản hồi. Chú ý:**
  - Tiêu đề email ghi đúng quy định (sai phải đăng ký lại);
  - Tối đa 2 nhóm trùng đề tài, ưu tiên nhóm đăng ký trước.
  - Số SV/nhóm tùy theo đề tài;
  - Có thể tự chọn đề tài ngoài và phải được GV xét duyệt.
- ❑ **Thời gian đăng ký đề tài: từ buổi 1 đến hết buổi 5**
- ❑ **Quy định trình bày báo cáo có ghi trong ds đề tài.**
- ❑ **Thời điểm nộp: từ sau khi nhận đề tài đến sau khi thi giữa kỳ 2 tuần.**

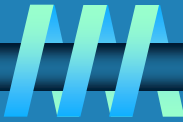
# Nội quy môn học



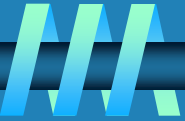
- ❑ Bắt buộc **IN SLIDE BÀI GIẢNG**, các tài liệu luôn có sẵn.
- ❑ SV phải **ĐỌC TÀI LIỆU TRƯỚC** khi lên lớp. Một số kiểm tra trắc nghiệm nhỏ sẽ có nội dung liên quan đến phần đọc tài liệu.
- ❑ **SV VẮNG BUỔI KIỂM TRA NÀO SẼ BỊ ĐIỂM 0** của cột điểm đó.
- ❑ **KHÔNG ĐƯỢC PHÉP NỘP BÀI TRỄ HẠN**
- ❑ Điểm cộng: kiểm tra hiểu bài; nộp bài tập; thảo luận...
- ❑ Điểm trừ: không làm bài tập; không chú ý bài giảng; mất trật tự; không in slide...



# Hình thức liên lạc



- **<https://lms.iuh.edu.vn/>**
- **Email**
  - [ttxuanhien@gmail.com](mailto:ttxuanhien@gmail.com)
- **Phone**
  - 0918.344880
- **Group Zalo: ?**



???

