

TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC

I. Thông tin tổng quát

1. Tên môn học tiếng Việt: THỰC TẬP TỐT NGHIỆP
2. Tên môn học tiếng Anh: GRADUATION INTERNSHIP
3. Thuộc khối kiến thức/kỹ năng
 - Giáo dục đại cương
 - Kiến thức chuyên ngành
 - Kiến thức cơ sở
 - Kiến thức bổ trợ
 - Kiến thức ngành
 - Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp
4. Số tín chỉ

| Tổng số | Lý thuyết | Thực hành | Tự học |
|---------|-----------|-----------|------------|
| 4 | 0 | 4 | 4(0, 4, 4) |

5. Phụ trách môn học

- a) Khoa/Ban/Bộ môn: Công nghệ Thông tin
- b) Giảng viên: ThS. Lê Ngọc Hiếu
- c) Địa chỉ email liên hệ: hieu.ln@ou.edu.vn
- d) Phòng làm việc: 604

II. Thông tin về môn học

1. Mô tả môn học

Thực tập tốt nghiệp là môn học được tổ chức vào học kỳ cuối cùng của khóa học, khi sinh viên đã được trang bị những kiến thức cơ sở, cũng như là những kiến thức chuyên ngành. Môn học này không chỉ giúp cho sinh viên có cơ hội ứng dụng được các kiến thức, kỹ năng đã học vào thực tế, mà còn tạo điều kiện cho sinh viên tiếp xúc thực tế, hiểu được quy trình hoạt động và làm việc của một doanh nghiệp diễn ra như thế nào khi có sự ứng dụng Công nghệ thông tin.

Môn học này yêu cầu sinh viên thực hiện công việc được phân công, yêu cầu ở nơi thực tập. Các công việc đó có thể là các công việc tham gia vào các hoạt động như những nhân viên thực sự của cơ quan, hay có thể là các đề tài dưới hình thức là một dự

án, hay bài tập lớn. Khi thực hiện thực tập tốt nghiệp, sinh viên sẽ được một giảng viên phụ trách để theo dõi và đồng thời hướng dẫn chuyên môn. Sau thời gian thực tập theo quy trình, sinh viên sẽ nộp báo cáo thực tập tốt nghiệp và phiếu đánh giá của nơi thực tập để Khoa kiểm tra và đánh giá kết quả. Việc thực hiện thực tập tốt nghiệp phải theo đúng quy định, theo thông báo của Khoa về các mốc thời gian cụ thể, mẫu báo cáo thuyết minh và các quy định khác.

2. Môn học điều kiện

| STT | Môn học điều kiện | Mã môn học |
|-----|-------------------|------------|
| 1. | Môn tiên quyết | |
| | Không | |
| 2. | Môn học trước | |
| | Không | |
| 3. | Môn học song hành | |
| | Không | |

3. Mục tiêu môn học

Sinh viên học xong môn học có khả năng:

| Mục tiêu môn học | Mô tả | CDR CTĐT phân bổ cho môn học |
|--------------------|---|--------------------------------|
| CO1 (Kiến thức) | <ul style="list-style-type: none"> - Thực tập tốt nghiệp giúp sinh viên tiếp cận được thực tế nhằm nâng cao hiểu biết về các hoạt động ở các cơ quan cũng như các công ty; rèn luyện khả năng áp dụng các kiến thức đã học để làm việc; trao đổi các kỹ năng mềm và khả năng ứng xử, hòa nhập vào môi trường làm việc. - Sinh viên phải nắm vững các kiến thức có liên quan đến công việc thực tập, hay thực hiện đề tài. Trong đó, có các kiến thức sinh viên đã được học và các kiến thức sinh viên cần phải chủ động tìm hiểu và học hỏi thêm. | Không có CDR |
| CO2 (Kỹ năng) | <ul style="list-style-type: none"> - Hòa nhập được vào môi trường làm việc. - Có khả năng làm việc nhóm. - Khả năng giải quyết vấn đề. - Có khả năng đọc hiểu và nghiên cứu tài liệu chuyên ngành - Áp dụng được những kiến thức đã học | PLO7, PLO8, PLO9, PLO11, PLO12 |

| Mục tiêu môn học | Mô tả | CĐR CTĐT phân bổ cho môn học |
|------------------|---|------------------------------|
| | vào những công việc cụ thể trong thực tế. - Viết báo cáo thực tập tốt nghiệp. | |
| CO3 (Thái độ) | - Nhận thức được tầm quan trọng của những kiến thức đã học. - Nhận thức được tầm quan trọng của việc tự học và nghiên cứu. - Nhận thức được cách thức áp dụng kiến thức vào cuộc sống. - Nhận thức được sự phức tạp và các thách thức của công việc trong thực tế có liên quan đến chuyên ngành được đào tạo. - Nhận thức được các kiến thức và kỹ năng cần có để có thể hoàn thiện bản thân. | PLO13 |

4. Chuẩn đầu ra (CĐR) môn học

Học xong môn học này, sinh viên làm được (đạt được):

| Mục tiêu môn học | CĐR môn học | Mô tả CĐR |
|------------------|-----------------------|---|
| CO1 | Không có chuẩn đầu ra | |
| CO2 | CLO2.1 | Khả năng ứng dụng các kiến thức đã học vào công việc sao cho phù hợp với vị trí, nhiệm vụ được giao. |
| | CLO2.2 | Có khả năng thực hành nghề nghiệp và vận dụng các kỹ năng thực hành nghề nghiệp trong việc truyền đạt/giảng dạy cho đồng nghiệp/học viên. |
| | CLO2.3 | Khả năng thiết kế, hiện thực và đánh giá một hệ thống dựa trên máy tính, một quá trình, một thành phần, hoặc một chương trình để đáp ứng các nhu cầu mong muốn. |
| | CLO2.4 | Khả năng phân tích vấn đề, nhận diện và xác định các yêu cầu của nhiệm vụ được giao sao cho đạt được kết quả công việc một cách tốt nhất. |
| | CLO2.5 | Khả năng phân tích tác động của các nền tảng, ứng dụng công nghệ hiện đại đối với các cá nhân, tổ chức và xã hội. |
| | CLO2.6 | Khả năng sử dụng các phương pháp, kỹ năng, công cụ cần thiết cho thực hành nghề nghiệp trong quá trình thực tập. |
| | CLO2.7 | Khả năng ứng dụng các cơ sở toán học, nguyên lý |

| Mục tiêu môn học | CDR môn học | Mô tả CDR |
|------------------|-------------|---|
| | | giải thuật và lý thuyết khoa học máy tính trong việc mô hình và thiết kế hệ thống dựa trên máy tính sao cho chứng tỏ được sự hiểu biết về những đánh đổi trong các lựa chọn thiết kế công việc. |
| | CLO2.8 | Khả năng ứng dụng các nguyên lý phát triển và thiết kế trong việc xây dựng các hệ thống phần mềm với độ phức tạp và sự thay đổi liên tục của công nghệ. |
| | CLO2.9 | Khả năng hoạt động hiệu quả trong các nhóm để hoàn thành một mục đích chung. |
| | CLO2.10 | Khả năng trình bày, giao tiếp hiệu quả, đặc biệt là trình độ tiếng Anh tối thiểu tương đương TOEIC 450. Ngoài ra các kỹ năng nghe, đọc viết cũng cần được lưu ý để phục vụ cho công tác chuyên môn. |
| | CLO2.11 | Hoàn thành công việc hiệu quả và đúng thời gian, phối hợp tốt. |
| | CLO2.12 | Có kỹ năng quản lý công việc bản thân và công việc của người khác. |
| CO3 | CLO3.1 | Nhận thức về sự cần thiết và khả năng phát triển nghề nghiệp liên tục. |
| | CLO3.2 | Hành xử và thái độ làm việc chuyên nghiệp. |
| | CLO3.3 | Có ý thức, sự hiểu biết về các trách nhiệm và vấn đề nghề nghiệp, đạo đức, luật pháp, an ninh và xã hội. |

Ma trận tích hợp giữa chuẩn đầu ra của môn học và chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo

| C L Os | PL O7 .1 | PL O7 .2 | PL O8 .1 | PL O8 .2 | PL O. 9.1 | PL O. 9.2 | PL O.1 1.1 | PL O.1 1.2 | PL O.1 1.3 | PL O.1 2.1 | PL O.1 2.2 | PL O.1 2.3 | PL O.1 3.1 | PL O.1 3.2 | PL O.1 3.3 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| C O2 .1 | 4 | 4 | 3 | | | | | 4 | | | | 4 | | | |
| C O2 .2 | | 4 | 4 | 3 | | 4 | 3 | 3 | 3 | | | 4 | | | |
| C O2 .3 | 4 | 4 | 3 | | | 4 | | | | 4 | | 4 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C 02 .4 | 4 | 4 | | | | | 4 | | | 4 | 4 | 4 | | | |
| C 02 .5 | 4 | 4 | 4 | | | 3 | 4 | | 4 | | 3 | 3 | | | |
| C 02 .6 | | 4 | 4 | | 4 | | | | | 4 | | 4 | | | |
| C 02 .7 | | | 3 | | | | 4 | | | 3 | 3 | 3 | | | |
| C 02 .8 | 4 | | 4 | | | | | | | | 4 | 4 | | | |
| C 02 .9 | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | |
| C 02 .10 | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| C 02 .11 | | | | 4 | 4 | | 4 | 4 | 3 | | | | | | |
| C 02 .12 | | | | 3 | 3 | | 3 | 3 | 4 | | | 4 | | | |
| C 03 .1 | | | | | | | | | | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| C 03 .2 | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| C 03 .3 | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 |

1: Không đáp ứng
2: Ít đáp ứng
3: Đáp ứng trung bình

4: Đáp ứng nhiều
5: Đáp ứng rất nhiều

5. Học liệu

a) Giáo trình

Tài liệu chính liên quan đến thực tập tốt nghiệp do phía công ty cung cấp hay giảng viên hướng dẫn giới thiệu hay do sinh viên tìm kiếm, tập hợp.

b) Tài liệu tham khảo (liệt kê tối đa 3 tài liệu tham khảo)

[1] John Z.Sonmez, Soft Skills: The software developer's life manual, Manning Publications, Jan. 08. 2015

[2] Elizabeth M Fisher, Richard C Thompson, Enjoy Writing Your Science Thesis or Dissertation: A Step by Step Guide to Planning and Writing a Thesis or Dissertation for Undergraduate and Graduate Science Students, Imperial College Press, 2014.

[3] Quy định về Báo cáo thực tập tốt nghiệp do Khoa cung cấp

[4] Báo cáo thực tập tốt nghiệp do các sinh viên khóa trước thực hiện

6. Đánh giá môn học

| Thành phần đánh giá | Bài đánh giá | Thời điểm | CĐR môn học | Tỷ lệ % |
|------------------------|---|--|---|---------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | |
| A1. Đánh giá quá trình | Đánh giá của cơ quan, công ty thực tập. | Sau khi kết thúc thời gian thực tập tại công ty. | CLO2.1, CLO2.2, CLO2.3, CLO2.4, CLO2.5, CLO2.6, CLO2.7, CLO2.8, CLO2.9, CLO2.10, CLO2.11, CLO2.12 | 60% |
| | Tổng cộng: 01 | | | 60% |
| A2. Đánh giá cuối kỳ | Đánh giá của giảng viên hướng dẫn và điểm của quyền cáo thực tập. | | CLO2.1, CLO2.2, CLO2.3, CLO2.4, CLO2.5, CLO2.6, CLO2.7, CLO2.8, CLO2.9, CLO2.10, CLO2.11, CLO2.12, CLO3.1, CLO3.2, CLO3.3 | 40% |
| | Tổng cộng: 01 | | | 40% |
| Tổng cộng | | | | 100% |

7. Kế hoạch giảng dạy

Nội dung chi tiết của việc thực tập tốt nghiệp tùy thuộc theo công việc được giao hay nội dung đề tài và sinh viên thực hiện. Tuy nhiên, các đề mục sinh viên phải báo cáo bao gồm các nội dung như sau:

| Tuần/buổi học | Nội dung | CĐR môn học | Hoạt động dạy và học | Bài đánh giá | Tài liệu chính và tài liệu tham khảo |
|---------------|-----------------------------|--|--|--|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| 1 | Giới thiệu cơ quan thực tập | CLO2.4, CLO2.11, CLO2.12, CLO3.2 | Sinh viên phải biết, hiểu và thực hiện được những nội dung sau: <ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu thông tin về cơ quan và bộ phận đang thực tập tại công ty đã chọn. - Tìm hiểu và làm quen với môi trường làm việc mới, đặc biệt là văn hóa doanh nghiệp của công ty đang thực tập. - Nắm rõ những công việc cần phải thực hiện tại vị trí đang thực tập trong công ty. | A.x.x. Liệt kê các bài đánh giá liên quan | <ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu tên cơ quan. - Tìm hiểu lĩnh vực hoạt động, quy mô tổ chức. - Các phương tiện truyền thông như Website, thương hiệu, sản phẩm nổi tiếng của công ty,... - Các phòng ban, bộ phận chính trong công ty. - Bộ phận đang thực tập tại công ty. <p>Các yếu tố công nghệ, kỹ thuật có liên quan đến Công nghệ thông tin.</p> |
| 2 | Lịch trình thực tập | CLO2.4, CLO2.11, CLO2.12, CLO3.1, CLO3.2, CLO3.3 | Sinh viên phải biết, hiểu và thực hiện được những nội dung sau: <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo lịch trình làm việc được phân công. - Báo cáo các công việc đã thực hiện theo lịch trình làm việc. | | <ul style="list-style-type: none"> - Vị trí công tác. - Công việc được giao. - Lịch trình làm việc. - Các công việc đã thực hiện theo lịch trình làm việc. |
| 3 | Thực hiện đề tài (nếu | CLO2.1, CLO2.2, CLO2.3, | Sinh viên phải biết, hiểu và thực | | - Xác định đề tài. |

| Tuần/buổi học | Nội dung | CDR môn học | Hoạt động dạy và học | Bài đánh giá | Tài liệu chính và tài liệu tham khảo |
|---------------|---|---|---|--------------|---|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| | được giao làm đề tài hay dự án/bài tập lớn) | CLO2.4, CLO2.5, CLO2.6, CLO2.7, CLO2.8, CLO2.9, CLO2.10, CLO2.11, CLO2.12, CLO3.1, CLO3.2, CLO3.3 | hiện được nội dung sau: - Báo cáo nội dung, ý nghĩa, cách thực hiện cũng như là kết quả sau khi thực hiện đề tài. | | <ul style="list-style-type: none"> - Xác định các bước cần có để thực hiện đề tài. - Tìm hiểu các nội dung lý thuyết, phương pháp, các kỹ thuật, giải thuật có liên quan. - Tìm hiểu các công nghệ, công cụ có liên quan đến đề tài. - Thực hiện đề tài. - Kiểm thử và chỉnh sửa, hoàn thiện đề tài. - Đánh giá ưu, khuyết điểm của đề tài. |
| 4 | Kết quả thực tập. | CLO3.1, CLO3.2, CLO3.3 | Sinh viên phải biết, hiểu và thực hiện được các nội dung sau: - Tự đánh giá kết quả đã thực tập - Nêu các kinh nghiệm có được sau khi thực tập. | | <ul style="list-style-type: none"> - Tự đánh giá về thái độ, chuyên cần của bản thân trong suốt quá trình thực tập. - Tự đánh giá về kiến thức, kỹ năng nghề nghiệp. - Tự đánh giá kết quả các công việc đã thực hiện. - Tự đánh giá các ưu điểm của bản thân trong và sau khi kết thúc quá trình thực tập. - Tự đánh giá các khuyết điểm, những điều mà bản thân chưa thể |

| Tuần/buổi học | Nội dung | CDR môn học | Hoạt động dạy và học | Bài đánh giá | Tài liệu chính và tài liệu tham khảo |
|---------------|----------|-------------|----------------------|--------------|--|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) |
| | | | | | hoàn thiện trong suốt quá trình thực tập. - Các kinh nghiệm mà bản thân đã đạt được sau khi hoàn thành quá trình thực tập tốt nghiệp. |

8. Quy định của môn học

- Sinh viên thực tập tốt nghiệp theo thời gian quy định của cơ quan thực tập.
- Sinh viên gặp giảng viên hướng dẫn theo lịch hẹn của giảng viên hướng dẫn.
- Sau khi kết thúc quá trình thực tập tốt nghiệp, sinh viên nộp báo cáo thực tập tốt nghiệp theo quy định của Khoa. Sinh viên không nộp báo cáo đúng thời hạn được coi như không có báo cáo và bị đánh giá chưa hoàn thành thực tập tốt nghiệp theo yêu cầu của bộ môn.

TRƯỞNG KHOA

(Đã ký)

TS. GVCC. Lê Xuân Trường

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

(Đã ký)

ThS. Lê Ngọc Hiếu