

Đề cương chi tiết môn học

1. Tên học phần: KINH DOANH TRONG KỸ THUẬT Mã học phần: BUEN124563

2. Tên Tiếng Anh: BUSINESS IN ENGINEERING

3. Số tín chỉ: 2 tín chỉ (2/0/6) (2 tín chỉ lý thuyết, 0 tín chỉ thực hành/thí nghiệm)

Phân bố thời gian: 10 tuần (3 tiết lý thuyết + 0*2 tiết thực hành + 6 tiết tự học/ tuần)

4. Các giảng viên phụ trách học phần:

1/ PGS.TS. Nguyễn Thanh Hải

5. Điều kiện tham gia học tập học phần

Môn học tiên quyết: Không

Môn học trước: Không

6. Mô tả học phần (Course Description)

Giới thiệu về dự án, thiết kế, phát triển và chuyển giao công nghệ những sản phẩm kỹ thuật tiềm năng thông qua đề tài môn học. Bài giảng được cung cấp bởi nhiều người có kinh nghiệm trong kinh doanh trong kỹ thuật. Sinh viên sẽ được học những kiến thức thực tế phục vụ cho việc phát triển kỹ năng kinh doanh. Giảng viên sẽ nhấn mạnh đến vấn đề điều tra thị trường, quảng bá sản phẩm, chuyển giao công nghệ và kinh doanh sản phẩm kỹ thuật.

7. Mục tiêu học phần (Course Goals)

| Mục tiêu (Goals) | Mô tả (Goal description) (Học phần này trang bị cho sinh viên:) | Chuẩn đầu ra CTĐT | Trình độ năng lực |
|---------------------|---|--------------------------|----------------------|
| G1 | Có những kiến thức Kinh doanh trong ngành kỹ thuật Y Sinh. | 1.2 1.3 | 2 4 |
| G2 | Có khả năng phân tích nhu cầu thị trường, những sản phẩm Y Sinh đang cần thiết tại một vùng lãnh thổ để đề ra chiến lược kinh doanh hợp lý. | 2.1 2.2 2.5 | 3 3 3 |
| G3 | Làm việc được theo nhóm. Đọc hiểu được các tài liệu kỹ thuật bằng tiếng anh trong lĩnh vực Kỹ thuật Y sinh | 3.1 3.2 3.3 | 3 3 3 |
| G4 | Có khả năng lập chiến lược ngắn hạn và dài hạn để thực hiện kế hoạch kinh doanh được đề ra, biết được các nguồn huy động vốn để thực hiện chiến lược kinh doanh thành công. | 4.2 4.3 4.7 4.8 | 3 3 3 4 |

8. Chuẩn đầu ra của học phần

| Chuẩn đầu ra HP | Mô tả (Sau khi học xong môn học này, người học có thể:) | Chuẩn đầu ra CDIO | Trình độ năng lực |
|-----------------|--|-------------------|-------------------|
|-----------------|--|-------------------|-------------------|

| | | | | |
|----|------|--|-------|---|
| G1 | G1.1 | Tìm hiểu được các kiến thức kinh doanh trong ngành kỹ thuật. | 1.2.1 | 2 |
| | | | 1.3.1 | 4 |
| G2 | G2.1 | Phân tích được nhu cầu thị trường về những sản phẩm kỹ thuật ở từng khu vực cụ thể. | 2.1.4 | 3 |
| | | | 2.2.2 | 3 |
| G3 | G3.1 | Làm việc được theo nhóm. | 2.5.3 | 3 |
| | | | 3.1.1 | 3 |
| G3 | G3.2 | Đọc hiểu được các tài liệu kỹ thuật bằng tiếng anh trong lĩnh vực kinh doanh kỹ thuật. | 3.2.6 | 3 |
| | | | 3.3.1 | 3 |
| G4 | G4.1 | Lập chiến lược ngắn hạn và dài hạn để thực hiện kế hoạch kinh doanh được đề ra. | 4.2.5 | 3 |
| | | | 4.3.1 | 3 |
| G4 | G4.2 | Huy động được vốn để thực hiện chiến lược kinh doanh thành công. | 4.7.7 | 3 |
| | | | 4.8.2 | 4 |

9. Đạo đức khoa học:

Các bài tập ở nhà và dự án phải được thực hiện từ chính bản thân sinh viên. Nếu bị phát hiện có sao chép thì xử lý các sinh viên có liên quan bằng hình thức đánh giá **0** (không) điểm quá trình và cuối kỳ.

10. Nội dung chi tiết học phần:

| Tuần | Nội dung | Chuẩn đầu ra học phần | Trình độ năng lực | Phương pháp dạy học | Phương pháp đánh giá |
|------|---|------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------|
| 1 | Chương 1: Giới thiệu về môn học - bước chuyển đổi từ kỹ sư thành nhà phát triển sản phẩm kỹ thuật. | G1.1 G1.2 G2.1 G2.2 | 2 4 3 3 | Thuyết giảng; Thảo luận | |
| 2,3 | Chương 2: Chiến lược Marketing | G2.1 G2.2 G4.1 | 3 3 3 | Thuyết giảng; Thảo luận | |
| 4 | Chương 3: Ví dụ về phát triển một thiết bị kỹ thuật ra thị trường | G2.1 G2.2 | 3 3 | Thuyết giảng; Thảo luận | Viết |
| 5 | Chương 4: Sở hữu trí tuệ và phát minh trong ngành kỹ thuật | G3.1 G4.1 | 3 3 | Thuyết giảng; Thảo luận | |
| 6 | Chương 5: Ví dụ về sở hữu trí tuệ và phát minh trong ngành kỹ thuật | G3.1 G4.1 | 3 3 | Thuyết giảng; Thảo luận | |
| 7 | Chương 6: Kinh thâu trong lĩnh vực kỹ thuật: bước khởi đầu. | G2.1 G2.2 | 3 3 | Thuyết giảng; | Viết |

| | | | | | |
|------|--|------------------------------|------------------|----------------------------|---------|
| | | | | Thảo luận | |
| 8 | Chương 7: Kinh thầy trong lĩnh vực y sinh | G2.1 G2.2 G3.1 | 3 3 3 | Thuyết giảng; Thảo luận | |
| 9,10 | Báo cáo tiểu luận | G3.1 G3.2 G4.1 G4.2 | 3 3 3 4 | Thảo luận | Vấn đáp |

11. Đánh giá sinh viên:

- Thang điểm: 10

- Kế hoạch kiểm tra như sau:

| Hình thức KT | Nội dung | Thời điểm | Chuẩn đầu ra đánh giá | Trình độ năng lực | Phương pháp đánh giá | Công cụ đánh giá | Tỉ lệ (%) |
|----------------------------|-----------------------------------|------------|--|----------------------------|----------------------|---------------------|-----------|
| Bài tập | | | | | | | 40 |
| BT#1 | Chương 1, 2 và 3 | Tuần 4 | G1.1 G2.1 G2.2 G3.1 | 2 3 3 3 | Viết | Bài tập trên lớp | 20 |
| BT#2 | Chương 4, 5 và 6 | Tuần 7 | G3.1 G4.1 | 3 3 | Viết | Bài tập trên lớp | 20 |
| Tiểu luận - Báo cáo | | | | | | | 20 |
| TL#1 | Kinh thầy trong lĩnh vực kỹ thuật | Tuần 8-10 | G3.1 G3.2 G4.1 G4.2 | 3 3 3 4 | Vấn đáp | Tiểu luận - báo cáo | |
| Thi cuối kỳ | | | | | | | 40 |
| | - Tiểu luận theo chủ đề | Tuần 14-15 | G1.1 G1.2 G3.1 G3.2 G4.1 G4.2 | 3 4 3 3 3 4 | Vấn đáp | Thi viết | |

| CDR môn học | Hình thức kiểm tra | | | |
|-------------|--------------------|------|------|-------------|
| | Bt#1 | BT#2 | TL#1 | Thi cuối kỳ |
| G1.1 | x | | | x |
| G1.2 | | | | x |
| G2.1 | x | | | |
| G2.2 | x | | | |

| | | | | |
|------|---|---|---|---|
| G3.1 | x | x | x | x |
| G3.2 | | | x | x |
| G4.1 | | x | x | x |
| G4.2 | | | x | x |

12. Tài liệu học tập

- Sách, giáo trình chính:

Giáo trình môn học sẽ được giảng viên biên soạn.

- Sách (TLTK) tham khảo:

Giảng viên sẽ cung cấp tùy theo chủ đề

13. Đạo đức khoa học:

Các bài tập ở nhà và dự án phải được thực hiện từ chính bản thân sinh viên. Nếu bị phát hiện có sao chép thì xử lý các sinh viên có liên quan bằng hình thức đánh giá **0** (không) điểm quá trình và cuối kỳ.

14. Ngày phê duyệt lần đầu:

15. Cấp phê duyệt:

TRƯỞNG KHOA

TRƯỞNG BỘ MÔN

NGƯỜI BIÊN SOẠN

PGS.TS. Nguyễn Minh Tâm

PGS.TS. Nguyễn Thanh Hải

PGS.TS. Nguyễn Thanh Hải

16. Tiến trình cập nhật ĐCCT

| | |
|---|---|
| <p>Lần 1: Nội Dung Cập nhật ĐCCT lần 1: ngày tháng năm</p> | <p><người cập nhật ký và ghi rõ họ tên)</p> <p>Tổ trưởng Bộ môn:</p> |
|---|---|