|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT  TP. HỒ CHÍ MINH  KHOAĐIỆN ĐIỆN TỬ | **Ngành đào tạo: Công nghệ kỹ thuật điện điện tửTrình độ đào tạo: Đại học**  **Chương trình đào tạo: Điện công nghiệp** |

**Đề c­ương chi tiết học phần**

1. **Tên học phần:** Quản trị công nghiệp và Quản lý dự án **Mã học phần: IMAPM** 322345
2. **Tên Tiếng Anh: Industrial Management and Project Management**
3. **Số tín chỉ:**4 tín chỉ (3/0/8) (3 tín chỉ lý thuyết, 0 tín chỉ thực hành/thí nghiệm)

Phân bố thời gian: 15 tuần (3 tiết lý thuyết + 0 tiết thực hành + 6 tiết tự học/ tuần)

1. **Các giảng viên phụ trách học phần:**

1/ GV phụ trách chính:GVC. ThS Lưu Văn Quang

2/ Danh sách giảng viên cùng GD: GVG. ThS Nguyễn Phương Quang

**5. Điều kiện tham gia học tập học phần**

Môn học tiên quyết:Các môn chuyên ngành

Môn học trước: Kinh tế vi mô, Kinh tế vĩ mô, Năng lượng tái tạo, Kiểm toán và tiết kiệm năng lượng

1. **Mô tả học phần (Course Description)**

Môn học này trang bị cho sinh viên ngành Công nghệ kỹ thuật điện – điện tử những kiến thức cô baûn veàđ:

\_ Doanh nghiệp, quản lý, kinh doanh cho các nhà quản lý tiềm năng (SV), có nền tảng từ kỹ thuật , để có thể hòa nhập nhanh chóng trong việc quản lý môi trường công nghiệp sau này và giúp SV có tầm nhìn mới có thể thay đổi nhanh thu nhập của mình sau này

* Ñầu tư, döï aùn ñaàu tö vaø trình töï laäp döï aùn ñaàu tö
* Caùc noäi dung lieân quan ñeán döï aùn ñaàu tö :nghieân cöùu thò tröôøng, kyõ thuaät coâng ngheä, taøi chính, kinh teá-xaõ hoäi-moâi tröôøng…
* Caùc cô sôû khoa hoïc ñeå phaân tích, ñaùnh giaù, choïnlöïa caùc döï aùn ñaàu tö . Trình baøy noäi dung, phöông phaùp vaø thaåm ñònh moät döï aùn ñaàu tö.

Giuùp SV coù theåâ tham gia vaøo caùc hoaït ñoäng thöïc teá lieân quan ñeán coâng vieäc laäp vaø

quaûn lyù döï aùn ñaàu tö.

1. **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** |
| **G1** | Có khả năng ứng dụng kiến thức toán học, tin học vào tính toán và phân tích dự án  Có sử dụng các kiến thức chuyên ngành kỹ thuật trong dự án  Có kiến thức về phân tích, chọn lựa và quản lý các dự án trong các chuyên ngành kỹ thuật. | 1.1, 1.2, 1,4 |
| **G2** | Phân tích và lập luận kỹ thuật giải quyết vấn đề.  Có tư duy toàn diện về kinh tế- kỹ thuật của các dự án  Phân tích và lập luận kỹ thuật giải quyết vấn đề.  Có tư duy toàn diện về quản lý kinh doanh của các vấn đề liên quan  Nắm vững kỹ năng quản lý thời gian, kỹ năng của nhà quản lý và kiến thức kinh doanh sẽ giúp SV có sự đóng góp hiệu quả hơn cho sự phát triển của doanh nghiệp mà SV sẽ phục vụ sau này.  Các kiến thức quản lý và kinh doanh có thể giúp SV hoạch định nghề nghiệp tương lai của chính mình. | 2.1, 2.3 |
| **G3** | Làm việc nhóm.  Giao tiếp hiệu quả dưới dạng văn bản, đồ họa và thuyết trình.  Có khả năng đọc, hiểu, tóm tắt tài liệu về QLDA , quản lý và kinh doanh bằng tiếng Anh. | 3.1, 3.2, 3.3 |
| **G4** | Có kiến thức về các loại hình doanh nghiệp đầu tư để làm việc tốt trong các tổ chúc này.  Hình thành ý tưởng, lập và quản lý các dự án Triển khai và quản lý các dự án | 4.2, 4.3, 4.5 |

1. **Chuẩn đầu ra của học phần**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Chuẩn đầu raHP** | **Mô tả**  *(Sau khi học xong môn học này, người học có thể:)* | **Chuẩn đầu ra CDIO** |
| **G.1** | Tính toán, phân tích dự án đầu tư  Quản lý thời gian và tiến độ | 1.1,1.2, 1,4 |
| **G.2** | Phân tích và chọn lựa các dự án | 2.1, 2.3 |
| **G.3.1** | Có khả năng làm việc trong các nhóm để thảo luận và giải quyết các vấn đề liên quan quản lý , dự án và kinh doanh | 3.1, 3.2, |
| **G.3.2** | Hiểu được các thuật ngữ tiếng Anh dùng trong dự án, quản lý và kinh doanh | 3.3 |
| **G.4.1** | Phân biệt được các dự án đầu tư và nguyên tắc quản lý các nguồn vốn trong đầu tư .  Làm việc ở vị trí Quản lý trong doanh nghiệp | 4.2 |
| **G.4.2** | Lập, triển khai và quản lý các dự án đầu tư chuyên ngành  Lập, triển khai và quản lý các hoat động marketing | 4.3, 4.5 |

1. **Tài liệu học tập**

**-** Sách, giáo trình chính:

1. Quản trị dự án đầu tư, TS. Nguyễn Xuân Thủy, NXB Thống kê, 2013

**-** Sách, giáo trình tham khảo:

1. Thiết lập và thẩm định dự án đầu tư, TS. Phước Minh Hiệp, NXB Lao động-xã hội, 2011
2. Quản lý dự án, TS. Từ Quang Phương, NXB ĐH Kinh tế quốc dân, 2010
3. Project management . Eric Verzuh, CFVG-HCMC, 2009
4. Gestion de Projet / George HIRSCH. CFVG-HCMC, 2008
5. Economic Analysis in Project management, Kedar N. Kohli, Oxford University Press, 2010
6. Mike Field, Laurie Keller, Project Management, The Open University Thomson, 2009
7. Quản trị doanh nghiệp; Đồng Thị Thanh Phương; NXB Thống kê, 2010.
8. Kinh tế doanh nghiệp; Hoàng Minh Thái; Nguyễn Hương Lan; NXB Thế giới- Hà Nội , 2009.
9. Kỹ thuật ra quyết định quản trị; Nguyễn Xuân Thủy, Đồng Thị Thanh Phương; NXB Thống kê, 2005.
10. Quản trị sản xuất; Nguyễn Thanh Liêm; NXB Tài chính, 2008.
11. Economie de l’entreprise, 4e Edition; Xavier RICHER; McGraw Hill 2005.
12. Contemporary marketing; Louis E. Boone; David L.Kurtz; Thomson south-western2012.
13. Decision making and forecasting; Kneale T. Marshall; Robert M. Olivier; McGraw Hill 2010
14. Vente, Action commercial; Claude DEMEURE; Editions Dalloz, 2010
15. **Đánh giá sinh viên:**

- Thang điểm: **10**

- Kế hoạch kiểm tra như sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hình thức KT** | **Nội dung** | **Thời điểm** | **Công cụ KT** | **Chuẩn đầu ra KT** | **Tỉ lệ (%)** |
| **Bài tập** | | | | | |
| BT#1 | * Các khái niệm và thuật ngữ về   Quản lý dự án đầu tư | Tuần 3 | Trắc nghiệm |  | 0 |
| BT#2 | * Tính toán quy đổi các loại lãi suất * Vẽ cash flow * Tính toán P, F , A của các cash flow khác nhau | Tuần 5 | Bài tập |  | 15 |
| **Thi giữa kỳ** | | | | | |
|  | Yêu cầu:   * Từ chương 4- chương 12 | Tuần 8 | Laäp  1 dự án |  | 35 |
| **Bài tập** | | | | | |
| BT#3 | Các tình huống trong quản lý | Tuần 10 | Bài  tình huống |  | 0 |
| BT#2 | * 3 bài toán ra quyết định * Các mô hình toán học giải bài toán ra quyết định | Tuần 12 | Bài tập |  | 5 |
| BT#3 | * PERT * CPM * GANTT | Tuần 13 | Bài tập |  | 5 |
| BT#4 | Yêu cầu:   * Từ chương 16- chương 17 – chương 18 - chương 19 – chương 20 - | Tuần 15 | Thuyết trình |  | 20 |
| **Thi cuối kỳ** | | | | | |
|  | Yêu cầu:   * Từ chương 13- chương 20 | Theo lich thi của phòng đào tạo | Thi tự luận |  | 20 |

1. **Nội dung chi tiếthọc phần:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Nội dung** | **Chuẩn đầu ra học phần** |
|  | ***Chương 1:* MOÄT SOÁ KHAÙI NIEÄM VAØ THUAÄT NGÖÕ VỀ**  **QUẢN LÝ DỰ ÁN** |  |
| ***A/* Cácnội dung và PPGD chính trên lớp***: (4)*  **Nội dung GD lý thuyết:**  1. ÑAÀU TÖ  1.1. Khaùi nieäm  1.2. Caùc loaïi ñaàu tö  1.3. Caùc hình thöùc ñaàu tö  1.4. Caùc giai ñoaïn ñaàu tö  1.5. Moät soá thuaät ngöõ khaùc  **PPGD chính**:   * Thuyết giảng * Trình chiếu * Thảo luận nhóm |  |
| ***B/*Các nội dung cần tự học ở nhà**: *(8)*  + Tìm trên internet các minh họa của các loại dự án đầu tư |  |
|  | ***Chương 1:*MOÄT SOÁ KHAÙI NIEÄM VAØ THUAÄT NGÖÕ VỀ**  **QUẢN LÝ DỰ ÁN***(tiếp theo)* |  |
| ***A/*Tóm tắt các ND và PPGD chính trên lớp***: (4)*  **Nội dung GD lý thuyết:**  2. DÖÏ AÙN ÑAÀU TÖ  2.1. Khaùi nieäm  2.2. Phaân loaïi döï aùn ñaàu tö  2.3. Tính khaû thi cuûa moät döï aùn ñaàu tö  **PPGD chính**:   * Thuyết giảng * Trình chiếu * Thảo luận nhóm |  |
| ***B/*Các nội dung cần tự học ở nhà**: *(8)*  + Đọc và nghiên cứu chương 4: NOÄI DUNG DÖÏ AÙN ÑAÀU TÖ |  |
|  | ***Chương 1:*MOÄT SOÁ KHAÙI NIEÄM VAØ THUAÄT NGÖÕ VỀ**  **QUẢN LÝ DỰ ÁN** *(tiếp theovaø heát)* |  |
| ***A/* Cácnội dung và PPGD chính trên lớp***: (4)*  **Nội dung GD lý thuyết:**  3.QUAÛN LYÙ DÖÏ AÙN  4.NGUYEÂN TAÉC QUAÛN LYÙ SÖÛ DUÏNG CAÙC NGUOÀN VOÁN  ÑAÀU TÖ  **PPGD chính**:   * Thuyết giảng * Trình chiếu * Thảo luận nhóm |  |
| ***B/*Các nội dung cần tự học ở nhà**: *(8)*  + Đọc và nghiên cứu chương 5: SAÛN PHAÅM VAØ THÒ TRÖÔØNG |  |
|  | ***Chương 2:* GIAÙ TRÒ THEO THÔÛI GIAN CUÛA ÑOÀNG TIEÀN** |  |
| ***A/* Cácnội dung và PPGD chính trên lớp***: (4)*  **Nội dung GD lý thuyết:**  1. GIAÙ TRÒ THEO THÔØI GIAN CUÛA ÑOÀNG TIEÀN  1.1. Vì sao phaûi nghieân cöùu vaán ñeà giaù trò theo thôøi gian cuûa ñoàng tieàn?  1.2. Giaù trò töông ñöông  1.3. Giaù trò hieän taïi vaø giaù trò töông lai  1.4.Laõi ñôn vaø laõi keùp  1.5. Laõi suaát thöïc vaø laõi suaát danh nghóa  **PPGD chính**:   * Thuyết giảng * Trình chiếu * Thảo luận nhóm |  |
| ***B/*Các nội dung cần tự học ở nhà**: *(8)*  **+** Laøm baøi taäp tính P, F  + Đọc và nghiên cứu chương 6: PHAÂN TÍCH KYÕ THUAÄT  COÂNG NGHEÄ |  |
|  | ***Chương 2:* GIAÙ TRÒ THEO THÔÛI GIAN CUÛA ÑOÀNG TIEÀN**  *(tiếp theo)* |  |
| ***A/* Cácnội dung và PPGD chính trên lớp***: (4)*  **Nội dung GD lý thuyết:**  2. DOØNG TIEÀN ( CASH FLOW)  2.1. Quy öôùc veà doøng tieàn  2.2. Doøng tieàn baát kyø  **PPGD chính**:   * Thuyết giảng * Trình chiếu * Thảo luận nhóm |  |
| ***B/*Các nội dung cần tự học ở nhà**: *(8)*  **+** Laøm baøi taäp veõ cash flow vaø quy ñoåi caùc loaïi laõi suaát veà laõi suaát thöïc theo naêm  + Đọc và nghiên cứu chương 7: NGHIEÂN CÖÙU TOÅ CHÖÙC QUAÛN LYÙ DÖÏ AÙN |  |
|  | ***Chương 2:* GIAÙ TRÒ THEO THÔÛI GIAN CUÛA ÑOÀNG TIEÀN**  (tiếp theo vaøø heát) |  |
| ***A/* Cácnội dung và PPGD chính trên lớp***: (4)*  **Nội dung GD lý thuyết:**  2. DOØNG TIEÀN ( CASH FLOW)  2.3. Doøng tieàn ñeàu vaø lieân tuïc  2.4. Doøng tieàn roøng  3. CHOÏN THÔØI ÑIEÅM TÍNH TOAÙN  Baøi taäp toång hôïp  **PPGD chính**:   * Thuyết giảng * Trình chiếu * Thảo luận nhóm |  |
| ***B/*Các nội dung cần tự học ở nhà**: *(8)*  **+** Laøm baøi taäp tính P, F , A cuûa cuûa cash flow toång hôïp  + Đọc và nghiên cứu chương 8: PHAÂN TÍCH TAØI CHÍNH  + Đọc và nghiên cứu chương 9: PHAÂN TÍCH KINH TEÁ – XAÕ HOÄI – MOÂI TRÖÔØNG |  |
| 7 | ***Chương 3:* CAÙC CHÆ TIEÂU ÑAÙNH GIAÙ**  **HIEÄU QUAÛ TAØI CHÍNH CUÛA DÖÏ AÙN** |  |
| ***A/* Cácnội dung và PPGD chính trên lớp***: (4)*  **Nội dung GD lý thuyết**   1. Thôøi gian hoaøn voán T 2. Hieän giaù thu hoái thuaàn NPV   **PPGD chính**:   * Thuyết giảng * Trình chiếu * Thảo luận nhóm |  |
| ***B/*Các nội dung cần tự học ở nhà**: *(8)*  + Baøi taäp tínhThôøi gian hoaøn voán T, NPV  + Đọc và nghiên cứu chương 10: TRÌNH TÖÏ LAÄP DÖÏ AÙN KHAÛ THI  + Đọc và nghiên cứu chương 11: CÔ SÔÛ PHAÙP LYÙ CUÛA THAÅM ÑÒNH DÖÏ AÙN |  |
| 8 | ***Chương 3:* CAÙC CHÆ TIEÂU ÑAÙNH GIAÙ**  **HIEÄU QUAÛ TAØI CHÍNH CUÛA DÖÏ AÙN***(tiếp theovaø heát)* |  |
| ***A/* Cácnội dung và PPGD chính trên lớp***: (3)*  **Nội dung GD lý thuyết:**   1. Suất thu hồi nội IRR 2. Ñieåm hoøa voán BEP   OÂân taäp vaø giaûi ñaùp thaéc maéc  **PPGD chính**:   * Thuyết giảng * Trình chiếu * Thảo luận |  |
| ***B/*Các nội dung cần tự học ở nhà**: *(4)*  + Baøi taäp tính IRR, BEP  + Đọc và nghiên cứu chương 12: PHÖÔNG PHAÙP VAØ KYÕ THUAÄT THAÅM ÑÒNH DÖÏ AÙN ÑAÀU TÖ  + Thöïc hieän laäp 1 döï aùn |  |
| 9 | ***Chương 13:* KHÁI NIỆM CHUNG VỀ QUẢN LÝ** |  |
| ***A/* Cácnội dung và PPGD chính trên lớp***: (4)*  **Nội dung GD lý thuyết:**  1. Quản lý  2. Kinh doanh, doanh nghiệp và Quản trị công nghiệp  2.1. Khái niệm  2.2. Doanh nghiệp \_ Nhà doanh nghiệp  2.3. Quản lý công nghiệp  **PPGD chính**:   * Thuyết giảng * Trình chiếu |  |
| ***B/*Các nội dung cần tự học ở nhà**: *(8)*  + Tìm trên internet các nhà quản lý thành đạt |  |
| 10 | ***Chương 13:* KHÁI NIỆM CHUNG VỀ QUẢN LÝ** *(tiếp theo và hết)* |  |
| ***A/* Cácnội dung và PPGD chính trên lớp***: (4)*  **Nội dung GD lý thuyết:**  3. Công việc ( chức năng ) quản lý\_ Nhà quản lý  3.1. Công việc ( chức năng ) quản lý  3.2. Nhà Quản lý  3.2.1. Định nghĩa  3.2.2. Cấp bậc quản lý  3.2.3. Kỹ năng quản lý  **PPGD chính**:   * Thuyết giảng * Trình chiếu * Thảo luận : Phân tích lý do thành công và không thành công của các nhà quản lý |  |
| ***B/*Các nội dung cần tự học ở nhà**: *(8)*  + Xem chương trình CEO, Asian Managing trên kênh truyền hình FBNC , SCTV8, VTV |  |
| 11 | ***Chương 14:* LÝ THUYẾT RA QUYẾT ĐỊNH** |  |
| ***A/* Cácnội dung và PPGD chính trên lớp***: (4)*  **Nội dung GD lý thuyết:**   1. Tổng quan về Lý thuyết Ra Quyết định 2. Các bước trong Lý thuyết Ra Quyết định 3. Các môi trường ra Quyết định 4. Các mô hình toán học giải bài toán ra Quyết định   **PPGD chính**:   * Thuyết giảng * Trình chiếu * Thảo luận |  |
| ***B/*Các nội dung cần tự học ở nhà**: *(8)*  + Xem lại bài |  |
| 12 | ***Chương 15:* QUẢN LÝ THỜI GIAN VÀ TIẾN ĐỘ** |  |
| ***A/* Cácnội dung và PPGD chính trên lớp***: (4)*  **Nội dung GD lý thuyết:**  1. Mạng công việc  2. Kỹ thuật tổng quan và đánh giá chương trình PERT  (Program Evaluation and Review Technique)  **PPGD chính**:   * Thuyết giảng * Trình chiếu * Thảo luận |  |
| ***B/*Các nội dung cần tự học ở nhà**: *(8)*  **+** Laøm baøi taäp |  |
| 13 | ***Chương 15:* QUẢN LÝ THỜI GIAN VÀ TIẾN ĐỘ** (Tiếp theo và hết) |  |
| ***A/* Cácnội dung và PPGD chính trên lớp***: (4)*  **Nội dung GD lý thuyết**  3. Phương pháp đường găng CPM (Critical Path Methode )  4.Phương pháp biểu đồ GANTT và biểu đồ đường chéo  **PPGD chính**:   * Thuyết giảng * Trình chiếu * Thảo luận |  |
| ***B/*Các nội dung cần tự học ở nhà**: *(8)*  **+** Laøm baøi taäp |  |
| 14 | ***Chương 16:* MARKETING CĂN BẢN** |  |
| ***A/* Cácnội dung và PPGD chính trên lớp***: (4)*  **Nội dung GD lý thuyết:**   1. Khái quát về marketing 2. Sự khác nhau giữa marketing truyền thống và marketing hiện đại 3. Marketing mix 4. Các lãnh vực ứng dụng marketing   **PPGD chính**:   * Thuyết giảng * Trình chiếu * Thảo luận |  |
| ***B/*Các nội dung cần tự học ở nhà**: *(8)*  + Đọc và chuẩn bị các chương 18, 19 và 20 (theo sự chọn lựa của các nhóm SV) |  |
| 15 | ***Chương 17:* GIÁ CẢ ( PRICE)** |  |
| ***A/* Cácnội dung và PPGD chính trên lớp***: (4)*  **Nội dung GD lý thuyết:**   1. Doanh nghiệp và giá cả 2. Các ràng buộc doanh nghiệp về giá cả 3. Các phương pháp xác định giá 4. Các chiến lược về giá   **PPGD chính**:   * Thuyết giảng * Trình chiếu * Thảo luận |  |
| ***B/*Các nội dung cần tự học ở nhà**: *(5)*  + Đọc và chuẩn bị các chương 18, 19 và 20 (theo sự chọn lựa của các nhóm SV) |  |
| 16 | ***Chương 18:* SẢN PHẨM ( PRODUCT)**  ***Chương 19:* PHÂN PHỐI ( PLACE)**  ***Chương 20:* CHÍNH SÁCH XÚC TIẾN ( PROMOTION)** |  |
| ***A/* Cácnội dung và PPGD chính trên lớp***: (4)*  **Nội dung GD lý thuyết:**  ▄ Sản phẩm  ▄ Phân phối  ▄ Chính sách xúc tiến  **PPGD chính**:   * Thuyết trình * Thảo luận nhóm |  |
| ***B/*Các nội dung cần tự học ở nhà**: *(8)*  + Ôn tập theo hướng dẫn của GV |  |

1. **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.

1. **Ngày phê duyệt lần đầu:**
2. **Cấp phê duyệt:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trưởng khoa** | **Trưởng BM** | **Nhóm biên soạn** |
|  |  | **GVC.ThS. LÖU VAÊN QUANG** | |

1. **Tiến trình cập nhật ĐCCT**

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