**ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ &QUẢN TRỊ KINH DOANH**

----------------------------



**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**

 **Học phần:** **Quản trị dự trữ**

 **Mã số: WAM331**

 **Số tín chỉ: 03**

**Khoa: Quản trị kinh doanh**

**Bộ môn phụ trách: Phân tích kinh doanh**

**Thái Nguyên, 2020**

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ &QTKD**KHOA** **QUẢN TRỊ KINH DOANH****BỘ MÔN PTKD**  |  |

**ĐỀ C­ƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**

**1. Tên học phần: Quản trị dự trữ**;  **Mã học phần**: **WAM331**

**2. Tên Tiếng Anh: Warehousing and Inventory Managerment**;

**3. Số tín chỉ:** **3 (2/1/6)** **tín chỉ** (2 tín chỉ lý thuyết, 1 tín chỉ thực hành/thảo luận, 6 tín chỉ tự học)

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

 Môn học tiên quyết : Không

 Môn học trước : Quản trị học

 **5. Các giảng viên phụ trách học phần**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Học hàm, học vị, họ tên** | **Số điện thoại** | **Email** | **Ghi chú** |
| 1 | TS. Phạm Thị Thanh Mai | 0912.804.979 | maiptt.tueba@gmail.com |  |
| 4 | ThS. Dương T. Thúy Hương | 0915.969.009 | duonghuongqtkd@gmail.com |  |
| 5 | ThS. Chu Thị Kim Ngân | 0943.693.456 | chuthikimngan2907@gmail.com |  |
| 6 | ThS. Trần Thị Kim Oanh | 0918.350.733 | kimoanh159qtkd@gmail.com |  |

**6. Mô tả học phần:**

Học phần trang bị cho sinh viên những hiểu biết cơ bản về hoạt động quản trị dự trữ của các doanh nghiệp sản xuất và thương mại trong xu hướng toàn cầu hóa. Học phần cung cấp các kiến thức tổng quát về hoạt động dự trữ, tồn kho và quá trình quản trị dự trữ, tồn kho như lập kế hoạch, tổ chức, kiểm tra, đánh giá…, đồng thời cũng giới thiệu đến sinh viên các mô hình quản trị dự trữ hiện nay cũng như cung cấp các phương pháp quản trị dự trữ, tồn kho để ứng dụng vào thực tế.

**7. Mục tiêu học phần**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mục tiêu*****(Goals)*** | **Mô tả*****(Goal description)****Học phần này trang bị cho sinh viên:* | **Chuẩn đầu ra****CTĐT** | **Trình độ năng lực** |
| **G1** | **Mục tiêu về kiến thức:** Trang bị cho người học những kiến thức cơ bản về hàng dự trữ, phân loại hàng dự trữ, các chi phí liên quan đến dự trữ hàng hóa. Đồng thời cũng giới thiệu đến người học các mô hình quản trị dự trữ cơ bản và các phương pháp quản trị hàng dự trữ được sử dụng hiện nay. | 1.4; 1.5 | 2 |
| **G2** | **Mục tiêu về kỹ năng:** Kỹ năng thuyết trình, làm việc nhóm; Kỹ năng phân loại hàng dự trữ, quản trị dự trữ về mặt hiện vật, quản trị kế toán dự trữ, quản trị kinh tế dự trữ, hoạch định nhu cầu nguyên vật liệu; kỹ năng vận dụng các phương pháp đã học vào làm các bài tập có liên quan. | 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; | 2 |
| **G3** | **Mục tiêu về năng lực tự chủ và trách nhiệm**: Sau khi học xong học phần này, người học có khả năng làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm; có khả năng nhận định, phân tích các vấn đề thực tiễn phát sinh liên quan đến các nội dung về quản trị dự trữ, đưa ra các quyết định và chịu trách nhiệm về việc thực hiện quyết định đó | 3.1; 3.2; 3.4; | 3 |

**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 CTĐT** | **Trình độ năng lực** |
| **G1** | **G1.1** | Hiểu được những vấn đề cơ bản về dự trữ hàng hóa và quản trị hàng dự trữ. Nhận diện, phân loại các loại chi phí liên quan đến hàng dự trữ | 1.4 | 2 |
| **G1.2** | Hiểu được các nội dung liên quan đến quản trị dự trữ hiện vật. Áp dụng sơ đồ Gantt trong kiểm kê hàng tồn kho. | 1.4 | 2 |
| **G1.3** | Hiểu được các nội dung về quản trị kế toán dự trữ. Vận dụng các phương pháp để tính giá xuất kho của hàng dự trữ | 1.4; 1.5 | 3 |
| **G1.4** | Hiểu được các mô hình dự trữ kinh tế cơ bản. Vận dụng các kiến thức đã học để làm các bài tập có liên quan | 1.4; 1.5 | 3 |
| **G1.5** | Hiểu được nội dung về quyết định hệ thống dự trữ. Tổng hợp lại một số giải pháp cải tiến quản trị dự trữ | 1.4 | 2 |
| **G2** | **G2.1** | Kỹ năng thuyết trình, làm việc độc lập và làm việc nhóm, kỹ năng quản lý thời gian | 2.2 | 3 |
| **G2.2** | Kỹ năng phân loại dự trữ, phân loại hàng hóa dự trữ; nhận diện, phân tích các chi phí liên quan đến hàng dự trữ | 2.4 | 2 |
| **G2.3**  | Kỹ năng sắp xếp hàng hóa trong kho | 2.4 | 2 |
| **G2.4** | Kỹ năng đánh giá, lựa chọn mô hình, phương pháp quản trị dự trữ phù hợp với yêu cầu của doanh nghiệp | 2.32.5 | 23 |
| **G3** | **G3.1** | Làm việc độc lập hoặc làm việc theo nhóm và chịu trách nhiệm trong quá trình thực hiện nhiệm vụ  | 3.1 | 3 |
| **G3.2** | Có khả năng phân công và thực hiện công việc theo nhóm một cách hiệu quả trong các hoạt động quản trị hàng dự trữ | 3.23.4 | 3 |
| **G3.3** | Có khả năng thuyết trình, đưa ra các kết luận về vấn đề liên quan đến hoạt động quản trị hàng dự trữ | 3.13.3 | 3 |

**9. Nhiệm vụ của sinh viên**

- Dự lớp ≥ 80 % tổng số thời lượng của học phần.

- Chuẩn bị nội dung thảo luận.

 - Hoàn thành các bài tập được giao.

 - Nghiên cứu tài liệu học tập.

**10. Tài liệu học tập**

***-*** *Sách, giáo trình chính:*

1. V E Mohan (2011), ***Warehousing and inventory management***, CII Institute of Logistics, Chennai
2. Bộ môn Phân tích Kinh doanh (2020), Bài giảng môn học Quản trị dự trữ

***-*** *Tài liệu tham khảo:*

1. An Thị Thanh Nhàn, Quản trị Logistics kinh doanh, (2011), Nhà xuất bản Thống kê, 2011.
2. Đặng Đình Đào, Trần Văn Bảo, Phạm Cảnh Huy, Đặng Thị Thúy Hồng, Quản trị Logistics, (2018), Nhà xuất bản Tài chính, 2018
3. Bộ môn Quản trị tác nghiệp kinh doanh, Bài giảng Quản trị sản xuất, (2017), Trường ĐH Thương Mại, 2017
4. Trương Đoàn Thể, Quản trị sản xuất và tác nghiệp, (2007), Nhà xuất bản ĐH Kinh tế quốc dân, 2007.
5. Phan Thanh Lâm, Cẩm nang quản trị kho hàng, (2014), Nhà xuất bản Phụ nữ, 2014.
6. John W. Toomey, Inventory Managerment: Principles, Concepts and Techniques, (2003), Kluwer Academic Publishers, 2003.
7. Thông tư 133/2016/TT-BTC Hướng dẫn Chế độ kế toán doanh nghiệp nhỏ và vừa
8. Website: <https://voer.edu.vn/>;

**11. Nội dụng giảng dạy chi tiết**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiết**  | **Nội dung giảng dạy***(Ghi chi tiết đến từng mục nhỏ của từng chương)* | **Chuẩn đầu ra học phần**  | **Trình độ năng lực**  | **Phương pháp dạy học**  | **Phương pháp đánh giá** |
| 1-6 | **Chương 1: Tổng quan về dự trữ và quản trị dự trữ****A/ Các nội dung ở trên lớp:**1.1. Khái niệm và chức năng của dự trữ*1.1.1. Khái niệm* *1.1.2. Chức năng của dự trữ* 1.2. Phân loại dự trữ *1.2.1. Phân loại theo vị trí của sản phẩm trên dây chuyền cung ứng**1.2.2. Phân loại theo các yếu tố cấu thành dự trữ trung bình**1.2.3. Phân loại theo mục đích của dự trữ**1.2.4. Phân loại theo thời hạn*1.3. Phân loại hàng dự trữ | G1.1; G2.1; G2.2; G3.1. | 2 3 2 3 | Giải thích cụ thể, thuyết giảng, câu hỏi gợi mở, thảo luận, học nhóm | Kiểm tra viết |
| **B/ Các nội dung tự học ở nhà:**+ Nghiên cứu câu hỏi ôn tập được giao+Chuẩn bị các nội dung còn lại của chương 1 | G3.1G3.2G3.3 | 333 | Bài tập ở nhà | Kiểm tra viết, vấn đáp |
| 7-10 | **Chương 1: Tổng quan về dự trữ và quản trị dự trữ****A/ Các nội dung ở trên lớp:**1.4. Các chi phí liên quan đến hàng dự trữ*1.4.1. Chi phí mua hàng**1.4.2. Chi phí đặt hàng**1.4.3. Chi phí dự trữ**1.4.4. Chi phí thiếu hàng*1.5. Quản trị dự trữ*1.5.1. Mục tiêu của quan trị dự trữ**1.5.2. Các yêu cầu của quản trị dự trữ**1.5.3. Nội dung của quản trị dự trữ* | G1.1; G2.1; G2.2; G3.1;G3.2; | 2 3 2 33 | Giải thích cụ thể, thuyết giảng, câu hỏi gợi mở, thảo luận, học nhóm | Kiểm tra viết |
| **B/ Các nội dung tự học ở nhà:**+ Nghiên cứu câu hỏi ôn tập chương 1 được giao+Chuẩn bị các nội dung của chương 2 | G3.1G3.2G3.3 | 333 | Bài tập ở nhà | Kiểm tra viết, vấn đáp |
| 11-13 | **Chương 2: Quản trị dự trữ về mặt hiện vật****A/ Các nội dung ở trên lớp:**2.1 Hệ thống kho bãi dự trữ*2.1.1. Khái niệm kho bãi**2.1.2. Phân loại kho bãi*2.2. Thiết lập hệ thống kho bãi dự trữ*2.2.1. Quyết định địa điểm đặt kho bãi**2.2.2. Quyết định đầu tư hay đi thuê kho bãi* | G1.2; G2.1; G2.2; G3.1. | 2 3 2 3 | Giải thích cụ thể, thuyết giảng, câu hỏi gợi mở, thảo luận, học nhóm | Kiểm tra viết |
| **B/ Các nội dung tự học ở nhà:**+ Nghiên cứu câu hỏi ôn tập được giao+Chuẩn bị nội dung 2.3.1 và 2.3.2 của chương 2 | G3.1G3.2G3.3G3.4 | 3333 | Bài tập ở nhà | Kiểm tra viết, vấn đáp |
| 14-17 | **Chương 2: Quản trị dự trữ về mặt hiện vật****A/ Các nội dung ở trên lớp:**2.3. Tổ chức quản trị dự trữ về mặt hiện vật*2.3.1. Những qui tắc trong vận hành kho hàng**2.3.2. Sắp xếp hàng hóa trong kho**2.3.2.1. Nguyên tắc sắp xếp**2.3.2.2. Kỹ thuật chất xếp hàng trong kho* | G1.2; G2.1; G2.3; G3.1;G3.1 | 2 3 2 33 | Giải thích cụ thể, thuyết giảng, câu hỏi gợi mở, thảo luận, học nhóm | Kiểm tra viết |
| **B/ Các nội dung tự học ở nhà:**+ Nghiên cứu câu hỏi ôn tập được giao+Chuẩn bị nội dung 2.3.3 của chương 2 | G3.1G3.2G3.3G3.4 | 3333 | Bài tập ở nhà | Kiểm tra viết, vấn đáp |
| 18-21 | **Chương 2: Quản trị dự trữ về mặt hiện vật****A/ Các nội dung ở trên lớp:**2.3. Tổ chức quản trị dự trữ về mặt hiện vật*2.3.3. Thể thức nhập – xuất kho**2.3.3.1. Nhập kho**2.3.3.2. Xuất kho* | G1.2; G2.1; G2.3; G3.1;G3.1 | 2 3 2 33 | Giải thích cụ thể, thuyết giảng, câu hỏi gợi mở, thảo luận, học nhóm | Kiểm tra viết |
|  | **B/ Các nội dung tự học ở nhà:**+ Nghiên cứu câu hỏi ôn tập được giao+Chuẩn bị các nội dung còn lại của chương 2 | G3.1G3.2G3.3 | 333 | Bài tập ở nhà | Kiểm tra viết, vấn đáp |
| 22-24 | **Chương 2: Quản trị dự trữ về mặt hiện vật****A/ Các nội dung ở trên lớp:**2.3. Tổ chức quản trị dự trữ về mặt hiện vật*2.3.4. Kiểm kê hàng hóa**2.3.4.1. Mục đích của công tác kiểm kê**2.3.4.2. Phương pháp kiểm kê**2.3.4.3. Áp dụng sơ đồ Gantt trong kiểm kê hàng tồn kho* | G1.2; G2.1; G2.4; G3.1;G3.2;G3.3. | 2 3 2 333 | Giải thích cụ thể, thuyết giảng, câu hỏi gợi mở, thảo luận, học nhóm | Kiểm tra viết |
| **B/ Các nội dung tự học ở nhà:**+ Nghiên cứu câu hỏi ôn tập chương 2 được giao+Chuẩn bị các nội dung của chương 3 | G3.1G3.2G3.3 | 333 | Bài tập ở nhà | Kiểm tra viết, vấn đáp |
| 25-29 | **Chương 3: Quản trị kế toán dự trữ****A/ Các nội dung ở trên lớp:**3.1. Vai trò của quản trị kế toán dự trữ3.2. Các phương pháp tính giá xuất kho của hàng dự trữ*3.2.1. Phương pháp tính theo giá đích danh**3.2.2. Phương pháp tính theo giá mua bình quân gia quyền**3.2.3. Phương pháp tính theo lô**3.2.3.1. Phương pháp “Nhập trước xuất trước’ – FIFO**3.2.3.2. Phương pháp “Nhập sau xuất trước” - LIFO* | G1.3; G2.1; G2.4; G3.1;G3.2. | 3 3 2 3 | Giải thích cụ thể, thuyết giảng, câu hỏi gợi mở, thảo luận, học nhóm | Kiểm tra viết |
| **B/ Các nội dung tự học ở nhà:**+ Nghiên cứu câu hỏi ôn tập chương 3 được giao+ Ôn tập chuẩn bị cho bài kiểm tra giữa kỳ+Chuẩn bị các nội dung của chương 4 | G3.1G3.2G3.3 | 333 | Bài tập ở nhà | Kiểm tra viết, vấn đáp |
| 30-32 | Kiểm tra giữa kỳ | G1.1;G1.2;G1.3;G2.1;G2.2;G3.1. | 223323 | Kiểm tra | Kiểm tra viết |
| 33-36 | **Chương 4: Quản trị kinh tế dự trữ****A/ Các nội dung ở trên lớp:**4.1. Hai hệ thống đặt hàng trong quản trị dự trữ*4.1.1. Hệ thống lượng đặt hàng cố định**4.1.2. Hệ thống thời gian đặt hàng cố định*4.2. Các mô hình quản trị hàng dự trữ*4.2.1. Mô hình lượng đặt hàng kinh tế cơ bản (EOQ)**4.2.1.1. Xây dựng mô hình EOQ**4.2.1.2. Xác định điểm đặt hàng lại* | G1.4; G2.1; G2.4; G3.1; G3.2;G3.3. | 3 3 2 3 33 | Giải thích cụ thể, thuyết giảng, câu hỏi gợi mở, thảo luận, học nhóm | Kiểm tra viết |
| **B/ Các nội dung tự học ở nhà:**+ Nghiên cứu câu hỏi ôn tập được giao+Chuẩn bị nội dung 4.2.2 và 4.2.3 của chương 4 | G3.1G3.2G3.3 | 333 | Bài tập ở nhà | Kiểm tra viết, vấn đáp |
| 37-40 | **Chương 4: Quản trị kinh tế dự trữ****A/ Các nội dung ở trên lớp:**4.2. Các mô hình quản trị hàng dự trữ*4.2.2. Mô hình lượng đặt hàng theo nhịp điệu sản xuất/ cung ứng (POQ)**4.2.3. Mô hình dự trữ thiếu (BOQ)* | G1.4; G2.1; G2.4 G3.1; G3.2;G3.3. | 3 3 2 3 33 | Giải thích cụ thể, thuyết giảng, câu hỏi gợi mở, thảo luận, học nhóm | Kiểm tra viết |
| **B/ Các nội dung tự học ở nhà:**+ Nghiên cứu câu hỏi ôn tập được giao+Chuẩn bị nội dung 4.2.4 và 4.2.5 của chương 4 | G3.1G3.2G3.3 | 333 | Bài tập ở nhà | Kiểm tra viết, vấn đáp |
| 41-44 | **Chương 4: Quản trị kinh tế dự trữ****A/ Các nội dung ở trên lớp:**4.2. Các mô hình quản trị hàng dự trữ*4.2.4. Mô hình khấu trừ theo số lượng (QDM)**4.2.5. Mô hình lô sản xuất kinh tế (EPL)* | G1.4; G2.1; G2.4 G3.1; G3.2;G3.3. | 3 3 2 3 33 | Giải thích cụ thể, thuyết giảng, câu hỏi gợi mở, thảo luận, học nhóm | Kiểm tra viết |
| **B/ Các nội dung tự học ở nhà:**+ Nghiên cứu câu hỏi ôn tập chương 4 được giao+Chuẩn bị các nội dung của chương 5 | G3.1G3.2G3.3 | 333 | Bài tập ở nhà | Kiểm tra viết, vấn đáp |
| 45-47 | **Chương 5: Quyết định hệ thống dự trữ****A/ Các nội dung ở trên lớp:**5.1. Các quyết định trong hệ thống “đẩy”*5.1.1. Mô hình phân phối sản phẩm dự trữ vượt yêu cầu theo tỷ lệ nhu cầu dự báo**5.1.2. Mô hình bổ sung sản phẩm dự trữ theo ngày dự trữ chung* | G1.5; G2.1; G2.4; G3.1; G3.2; G3.3. | 2 3 2 3 3 3 | Giải thích cụ thể, thuyết giảng, câu hỏi gợi mở, thảo luận, học nhóm | Kiểm tra viết |
| **B/ Các nội dung tự học ở nhà:**+ Nghiên cứu câu hỏi ôn tập được giao+Chuẩn bị nội dung 5.2.1 của chương 5 | G3.1G3.2G3.3 | 333 | Bài tập ở nhà | Kiểm tra viết, vấn đáp |
| 48-50 | **Chương 5: Quyết định hệ thống dự trữ****A/ Các nội dung ở trên lớp:**5.2. Các quyết định trong hệ thống kéo*5.2.1. Quyết định mô hình kiểm tra dự trữ**5.2.1.1. Mô hình kiểm tra thường xuyên dự trữ**5.2.1.2. Mô hình kiểm tra định kỳ thông thường**5.2.1.3. Các mô hình kiểm tra biến dạng* | G1.5; G2.1; G2.4; G3.1; G3.2; G3.3. | 2 3 2 3 3 3 | Giải thích cụ thể, thuyết giảng, câu hỏi gợi mở, thảo luận, học nhóm | Kiểm tra viết |
| **B/ Các nội dung tự học ở nhà:**+ Nghiên cứu câu hỏi ôn tập được giao+Chuẩn bị nội dung còn lại của chương 5 | G3.1G3.2G3.3 | 333 | Bài tập ở nhà | Kiểm tra viết, vấn đáp |
| 51-54 | **Chương 5: Quyết định hệ thống dự trữ****A/ Các nội dung ở trên lớp:**5.2. Các quyết định trong hệ thống kéo*5.2.2. Quyết định qui mô lô hàng nhập**5.2.2.1. Qui mô lô hàng nhập từng lần**5.2.2.2. Qui mô lô hàng tái cung ứng ngay**5.2.3. Quyết định dự trữ bảo hiểm*5.3. Một số giải pháp nhằm cải tiến quản trị dự trữ | G1.5; G2.1; G2.4; G3.1; G3.2; G3.3. | 2 3 2 3 3 3 | Giải thích cụ thể, thuyết giảng, câu hỏi gợi mở, thảo luận, học nhóm | Kiểm tra viết |
| **B/ Các nội dung tự học ở nhà:**+ Nghiên cứu câu hỏi ôn tập chương 5 được giao+Ôn tập chuẩn bị cho thi kết thúc học phần | G3.1G3.2G3.3 | 333 | Bài tập ở nhà | Kiểm tra viết, vấn đáp |

**12. Đánh giá kết quả học tập**

***12.1. Thang điểm: 10***

***12.2. Đánh giá quá trình:*** 50%, trong đó:

Chuyên cần 5%

Bài thảo luận nhóm 5%

Kiểm tra thường xuyên: 20%

Kiểm tra giữa kỳ: 20%

 ***12.3. Thi kết thúc học phần: 50%***

***12.4. Kế hoạch kiểm tra, đánh giá:***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hình thức kiểm tra** | **Nội dung** | **Thời điểm** | **CĐR đánh giá** | **Trình****độ****năng****lực** | **Phương****pháp****đánh****giá** | **Tỷ lệ %** |
| **1** | **Kiểm tra thường xuyên** |  |  |  |  | **20** |
|  | Bài 1 | Tiết 21 | G1.1;G1.2;G2.1;G2.2;G2.3;G3.1. | 223223 | Viết |  |
| Bài 2 | Tiết 43 | G1.3;G1.4;G2.1;G2.4;G3.1. | 33323 | Viết |  |
| Bài 3 | Tiết 50 | G1.5; G2.1; G2.4; G3.1;G3.3. | 23233 | Viết |  |
| **2** | **Chuyên cần** | Tiết 1-54 | G1.1;G1.2;G1.3;G1.4;G1.5;G2.1;G2.2;G3.1;G3.2; | 223323233 |  | **5** |
| **3** | **Thảo luận nhóm** | Tiết 6Tiết 10Tiết 17Tiết 24Tiết 29Tiết 36Tiết 44Tiết 50 | G1.1;G1.2;G1.3;G1.4;G2.1;G2.2;G2.3;G2.4;G3.1;G3.2;G3.3. | 22333222333 | Thuyết trình nhóm | 5 |
| **4** | **Kiểm tra giữa kỹ** | Tiết 30-32 | G1.1;G1.2;G1.3;G2.1;G2.2;G2.3;G2.4;G3.1;G3.3. | 223322233 | Kiểm tra viết | 20 |
| **5** | **Thi cuối kỳ** |  |  |  |  | **50** |
|  | - Nội dung bao quát tất cả các CĐR quan trọng của môn học. - Thời gian làm bài 90 phút. *(không được sử dụng tài liệu).* | Cuối học kỳ | G1.1;G1.2;G1.3;G1.4;G1.5;G2.1;G2.2;G2.3;G2.4;G3.1;G3.2;G3.3. | 223323223333 | Viết | 50 |

***12.5. Bảng đối chiếu các chuẩn đầu ra học phần được đánh giá***

|  |  |
| --- | --- |
| **CĐR****học phần** | **Hình thức kiểm tra** |
| **KT thường xuyên** | **Chuyên cần** | **Thảo luận nhóm** | **KT giữa kỳ** | **Thi kết thúc HP** |
| G1.1 | x | x | x | x | x |
| G1.2 | x | x | x | x | x |
| G1.3 | x | x | x | x | x |
| G1.4 | x | x | x |  | x |
| G1.5 | x | x |  |  | x |
| G2.1 | x | x | x | x | x |
| G2.2 | x | x | x | x | x |
| G2.3 | x |  | x | x | x |
| G2.4 | x |  | x | x | x |
| G3.1 | x | x | x | x | x |
| G3.2 |  | x | x |  | x |
| G3.3 | x |  | x | x | x |

**13. Các yêu cầu đối với người học:**

**14. Ngày phê duyệt lần đầu:**

**15. Cấp phê duyệt:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Trưởng khoa** | **Trưởng Bộ môn** | **Nhóm biên soạn** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Phạm Văn Hạnh** | **Phạm Thị Thanh Mai** | **Trần Thị Kim Oanh** |

**16. Tiến trình cập nhật ĐCCT**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lần 1:** Tóm tắt nội dung cập nhật ĐCCT lần 1: ngày tháng năm | **<**người cập nhật ký và ghi rõ họ tên)Trưởng Bộ môn: |
| **Lần 2:** Tóm tắt nội dung cập nhật ĐCCT lần 2: ngày tháng năm | **<**người cập nhật ký và ghi rõ họ tên)Trưởng Bộ môn: |