

1. Tên chương trình: QUẢN LÝ CÔNG NGHIỆP (EM-NU)

Chương trình đào tạo quốc tế hợp tác giữa Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội và Trường Đại học Northampton, Vương Quốc Anh.

2. Mô hình đào tạo:

- Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt, Tiếng Anh.
- Ngành đào tạo: Quản lý công nghiệp - Chuyên ngành: Logistics và Quản lý chuỗi cung ứng.
- Giai đoạn 1 (3 năm - 6 học kỳ): học tại Trường Đại học Bách khoa Hà Nội.
- Giai đoạn 2 (1 năm – 2 học kỳ): sinh viên có 2 lựa chọn
 - Lựa chọn 1: chuyển tiếp và học tại Đại học Northampton đối với những sinh viên có nguyện vọng và đáp ứng đủ điều kiện chuyển tiếp đã được ghi trong thỏa thuận giữa 2 trường. Sau khi hoàn thành chương trình đào tạo, sinh viên sẽ được cấp bằng tốt nghiệp của Đại học Northampton.
 - Lựa chọn 2: tiếp tục học tại Trường Đại học Bách khoa Hà Nội. Sau khi hoàn thành chương trình đào tạo, sinh viên sẽ được cấp bằng tốt nghiệp của Trường Đại học Bách khoa Hà Nội.

3. Danh mục học phần và thời lượng học tập:

Chương trình đào tạo có thể được điều chỉnh hàng năm để đảm bảo tính cập nhật với sự phát triển của khoa học, kỹ thuật và công nghệ; tuy nhiên đảm bảo nguyên tắc không gây ảnh hưởng ngược tới kết quả người học đã tích lũy.

QUẢN LÝ CÔNG NGHIỆP (EM-NU) (Chương trình đào tạo quốc tế)

Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Phân bố thời lượng	Loại học phần
SSH1110Q	Những NLCB của CN Mác-Lênin I	2	2(2-1-0-4)	Nhóm Lý luận chính trị
SSH1120Q	Những NLCB của CN Mác-Lênin II	3	3(3-0-0-6)	Nhóm Lý luận chính trị
SSH1050Q	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2(2-0-0-4)	Nhóm Lý luận chính trị
SSH1130Q	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	3(3-0-0-6)	Nhóm Lý luận chính trị
EM1170Q	Pháp luật đại cương	2	2(2-0-0-4)	Nhóm Lý luận chính trị
PE1010Q	Giáo dục thể chất A	0	1(0-0-2-0)	Nhóm Giáo dục thể chất
PE1020Q	Giáo dục thể chất B	0	1(0-0-2-0)	Nhóm Giáo dục thể chất
PE1030Q	Giáo dục thể chất C	0	1(0-0-2-0)	Nhóm Giáo dục thể chất
PE2010Q	Giáo dục thể chất D	0	1(0-0-2-0)	Nhóm Giáo dục thể chất
PE2020Q	Giáo dục thể chất E	0	1(0-0-2-0)	Nhóm Giáo dục thể chất
MIL1110Q	Đường lối quân sự của Đảng	0	3(3-0-0-6)	Nhóm Giáo dục quốc phòng-an ninh

MIL1120Q	Công tác quốc phòng-an ninh	0	3(3-0-0-6)	Nhóm Giáo dục quốc phòng-an ninh
MIL1130Q	QS chung và KCT bắn súng AK	0	4(3-1-1-8)	Nhóm Giáo dục quốc phòng-an ninh
QT0011	Tiếng Anh 1 (A1: 200 tiết)	0	6	Ngoại ngữ (Anh)
QT0021	Tiếng Anh 2 (A2: 200 tiết)	0	6	Ngoại ngữ (Anh)
QT1311	Tiếng Anh 1 (B1.1: 60 tiết)	0	3(2-2-0-6)	Ngoại ngữ (Anh)
QT1321	Tiếng Anh 2 (B1.2: 60 tiết)	0	3(2-2-0-6)	Ngoại ngữ (Anh)
QT1331	Tiếng Anh 3 (B2.1: 60 tiết)	0	3(2-2-0-6)	Ngoại ngữ (Anh)
QT1341	Tiếng Anh 4 (B2.2: 60 tiết)	0	3(2-2-0-6)	Ngoại ngữ (Anh)
QT1211	Tiếng Anh 1 (B1.1: 60 tiết)	0	3(2-2-0-6)	Ngoại ngữ (Anh)
QT1221	Tiếng Anh 2 (B1.2: 60 tiết)	0	3(2-2-0-6)	Ngoại ngữ (Anh)
QT1231	Tiếng Anh 3 (B2.1: 60 tiết)	0	3(2-2-0-6)	Ngoại ngữ (Anh)
QT1241	Tiếng Anh 4 (B2.2: 60 tiết)	0	3(2-2-0-6)	Ngoại ngữ (Anh)
MI1110Q	Giải tích I	4	4(3-2-0-8)	Toán và khoa học cơ bản
MI1140Q	Đại số	4	4(3-2-0-8)	Toán và khoa học cơ bản
MI2020Q	Xác suất thống kê	3	3(2-2-0-6)	Toán và khoa học cơ bản
MI1130Q	Giải tích III	3	3(2-2-0-6)	Toán và khoa học cơ bản
MI3130Q	Toán kinh tế	2	2(2-1-0-6)	Toán và khoa học cơ bản
PH1110Q	Vật lý I	3	3(2-1-1-6)	Toán và khoa học cơ bản
PH1120Q	Vật lý II	3	3(3-1-0-6)	Toán và khoa học cơ bản
IT1110Q	Tin học đại cương	4	4(3-1-1-8)	Toán và khoa học cơ bản
EM3100Q	Kinh tế học vi mô	3	3(3-1-0-6)	Toán và khoa học cơ bản
EM3110Q	Kinh tế học vĩ mô	3	3(3-1-0-6)	Toán và khoa học cơ bản
EM4443Q	Nhập môn ngành Quản lý công nghiệp	2	2(2-1-0-6)	Cơ sở và cốt lõi ngành
EM4413Q	Quản trị nhân lực	3	3(3-1-0-6)	Cơ sở và cốt lõi ngành
EM3230Q	Thống kê ứng dụng và thiết kế lấy mẫu	3	3(3-1-0-6)	Cơ sở và cốt lõi ngành
EM4444Q	Mô hình tối ưu	3	3(3-1-0-6)	Cơ sở và cốt lõi ngành
EM3417Q	Quản trị sản xuất (BTL)	3	3(3-0-0-6)	Cơ sở và cốt lõi ngành
EM4431Q	Quản trị logistics	3	3(2-2-0-6)	Cơ sở và cốt lõi ngành
EM4435Q	Quản trị dự án	3	3(3-1-0-6)	Cơ sở và cốt lõi ngành
EM4430Q	Quản trị công nghệ và đổi mới sáng tạo	2	2(2-1-0-4)	Cơ sở và cốt lõi ngành
EM4218Q	Hệ thống thông tin quản lý	3	3(3-1-0-6)	Cơ sở và cốt lõi ngành
EM4412Q	Quản lý chất lượng	3	3(3-1-0-6)	Cơ sở và cốt lõi ngành
EM4432Q	Quản trị chuỗi cung ứng	3	3(3-1-0-6)	Cơ sở và cốt lõi ngành
EM4416Q	Quản trị chiến lược	3	3(3-1-0-6)	Cơ sở và cốt lõi ngành
EM4411Q	Kinh tế kỹ thuật	3	3(3-1-0-6)	Cơ sở và cốt lõi ngành
EM4419Q	Hệ thống sản xuất tích hợp máy tính	3	3(3-1-0-6)	Cơ sở và cốt lõi ngành
EM4424Q	Mô phỏng hệ thống sản xuất, dịch vụ	3	3(3-1-0-6)	Cơ sở và cốt lõi ngành
EM1010Q	Quản trị học	2	2(2-1-0-4)	Kiến thức bổ trợ
EM2222Q	Kỹ năng đọc và viết báo cáo khoa	3	3(3-1-0-6)	Kiến thức bổ trợ

	học			
ED3220Q	Kỹ năng mềm	2	2(1-2-0-4)	Kiến thức bổ trợ
EM1180Q	Văn hóa và tinh thần khởi nghiệp	2	2(2-1-0-4)	Kiến thức bổ trợ
EM4429Q	Quản trị mua sắm	2	2(2-1-0-4)	Tự chọn định hướng (gói 1)
EM4410Q	Sản xuất tinh gọn	2	2(2-1-0-4)	Tự chọn định hướng (gói 1)
EM4442Q	Quản lý dự trữ và kho hàng	2	2(2-1-0-4)	Tự chọn định hướng (gói 1)
EM2105Q	Quản lý ngoại thương	2	2(2-1-0-4)	Tự chọn định hướng (gói 1)
EM4445Q	Quản lý vận tải	2	2(2-1-0-4)	Tự chọn định hướng (gói 1)
EM4423Q	Thiết kế hệ thống sản xuất	2	2(2-1-0-4)	Tự chọn định hướng (gói 1)
EM4420Q	Quản lý bảo trì công nghiệp	2	2(2-1-0-4)	Tự chọn định hướng (gói 1)
EM4440Q	Cải tiến năng suất	3	3(2-2-0-6)	Tự chọn định hướng (gói 1)
EM4426Q	Lập kế hoạch và điều độ sản xuất	3	3(2-2-0-6)	Tự chọn định hướng (gói 1)
EM3140Q	Kiểm soát chất lượng	2	2(2-1-0-4)	Tự chọn định hướng (gói 1)
EM4452Q	Kỹ thuật ra quyết định đa biến	2	2(2-1-0-4)	Tự chọn định hướng (gói 1)
EM2221Q	Kỹ năng lãnh đạo	2	2(2-1-0-4)	Tự chọn định hướng (gói 1)
EM4453Q	Trao đổi sinh viên	2	2(0-0-4-8)	Tự chọn định hướng (gói 2)
EM4454Q	Chuyên đề 1 (BTL)	2	2(0-0-4-8)	Tự chọn định hướng (gói 2)
EM4455Q	Chuyên đề 2 (BTL)	4	4(0-0-8-16)	Tự chọn định hướng (gói 2)
EM4450Q	Thực tập tốt nghiệp	3	3 (0-0-6-6)	Thực tập tốt nghiệp
EM4451Q	Khoá luận tốt nghiệp	8	8(0-0-16-16)	Khóa luận tốt nghiệp