



ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

KHOA: KỸ THUẬT ĐỊA CHẤT VÀ DẦU KHÍ
KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN KHÓA 2019

Ngày 22/07/2021

Ngành: Kỹ thuật Dầu khí (Petroleum Engineering)
Chuyên ngành: Địa chất dầu khí (Petroleum Geology)
Tổng số tín chỉ: 131.0

| STT | MSMH | Tên môn học | Tín chỉ | Tên môn học tiếng Anh |
|--|--------|---|-----------|---|
| Học kỳ 1 | | | 16 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | LA1003 | Anh văn 1 | 2 | English 1 |
| 2 | MT1003 | Giải tích 1 | 4 | Calculus 1 |
| 3 | PH1003 | Vật lý 1 | 4 | General Physics 1 |
| 4 | CH1003 | Hóa đại cương | 3 | General Chemistry |
| 5 | GE1001 | Nhập môn về kỹ thuật | 3 | Introduction to Engineering |
| 6 | MI1003 | Giáo dục quốc phòng | 0 | Military Training |
| 7 | PE1003 | Giáo dục thể chất 1 | 0 | Physical Education 1 |
| Học kỳ 2 | | | 17 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | LA1005 | Anh văn 2 | 2 | English 2 |
| 2 | MT1007 | Đại số tuyến tính | 3 | Linear Algebra |
| 3 | PH1007 | Thí nghiệm vật lý | 1 | General Physics Labs |
| 4 | MT1005 | Giải tích 2 | 4 | Calculus 2 |
| 5 | GE1011 | Địa vật lý đại cương + kiến tập | 3 | Basic Geophysics |
| 6 | GE1013 | Khoa học trái đất | 4 | Earth Science |
| 7 | PE1005 | Giáo dục thể chất 2 | 0 | Physical Education 2 |
| Học kỳ 3 | | | 17 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | LA1007 | Anh văn 3 | 2 | English 3 |
| 2 | MT1009 | Phương pháp tính | 3 | Numerical Methods |
| 3 | GE2033 | Tinh thể - khoáng vật - thạch học + thực tập | 3 | Crystallography - Mineralogy - Petrography |
| 4 | GE2043 | Địa tin học đại cương | 3 | Fundamental of Geoinformatics |
| 5 | GE2035 | Địa chất kiến trúc và đo vẽ bản đồ địa chất | 3 | Structural Geology and Geological Mapping |
| 6 | SP1031 | Triết học Mác - Lênin | 3 | Marxist - Leninist Philosophy |
| 7 | PE1007 | Giáo dục thể chất 3 | 0 | Physical Education 3 |
| Học kỳ 4 | | | 17 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | LA1009 | Anh văn 4 | 2 | English 4 |
| 2 | MT2013 | Xác suất và thống kê | 4 | Probability and Statistics |
| 3 | GE2041 | Địa vật lý dầu khí | 3 | Petrophysics |
| 4 | CH2089 | Quá trình và thiết bị công nghệ 1 | 3 | Process Engineering 1 |
| 5 | SP1033 | Kinh tế chính trị Mác - Lênin | 2 | Marxist - Leninist Political Economy |
| Các môn tự chọn nhóm A (chọn 3 tín chỉ trong các môn học sau) | | | | |
| 6 | GE2011 | Cơ sở khoa học địa chất dầu khí | 3 | Fundamental of Petroleum Geosciences |
| 7 | GE2001 | Cơ sở kỹ thuật dầu khí | 3 | Introduction to Petroleum Engineering |
| 8 | GE2045 | Chuyên đề 1 | 3 | Project based course |
| Học kỳ 5 | | | 16 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | GE3155 | Đồ án tính toán ứng dụng trong kỹ thuật dầu khí | 1 | Project: Applied Computing in Petroleum Engineering |
| 2 | GE3141 | Địa thống kê | 3 | Geostatistics |
| 3 | GE3157 | Đồ án kỹ thuật dầu khí 1 | 1 | Petroleum Engineering Project 1 |
| 4 | SP1035 | Chủ nghĩa xã hội khoa học | 2 | Scientific Socialism |
| 5 | GE3163 | Tầng chứa, tài nguyên và trữ lượng dầu khí | 3 | Oil and Gas Reservoir, Resources and Reserves |
| 6 | GE3045 | Phương pháp minh giải tài liệu địa chấn | 3 | Seismic Data Interpretation Methods |
| Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) | | | | |
| 7 | | Tự chọn tự do | 3 | Free Elective |
| Học kỳ 6 | | | 17 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | GE3017 | Kỹ thuật vỉa dầu khí | 3 | Petroleum Reservoir Engineering |
| 2 | SP1039 | Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam | 2 | History of Vietnamese Communist Party |
| 3 | GE3159 | Đồ án kỹ thuật dầu khí 2 | 1 | Petroleum Engineering Project 2 |
| 4 | GE3207 | Công nghệ chế biến dầu khí phục vụ cho các ngành công nghiệp khác | 3 | Petroleum Refinery Technology to Create Input Products for Other Industries |
| 5 | GE3345 | Thực tập ngoài trường | 2 | Internship |

| | | | | |
|--|--------|--|-----------|---|
| 6 | GE3177 | Phương pháp tìm kiếm thăm dò thăm lượng dầu khí | 3 | Fundamentals of Hydrocarbon Exploration and Appraisal |
| Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) | | | | |
| 7 | | Tự chọn tự do | 3 | Free Elective |
| Học kỳ 7 | | | 16 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | GE3105 | Đặc trưng hóa và mô hình hóa vỉa | 3 | Reservoir Characterization & Modelling |
| 2 | GE3015 | Công nghệ khai thác dầu khí | 3 | Petroleum Production Technology |
| 3 | GE4091 | Mô phỏng vỉa dầu khí | 3 | Reservoir Simulation |
| 4 | SP1037 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2 | Ho Chi Minh Ideology |
| 5 | GE4141 | Đồ án chuyên ngành | 2 | Project |
| Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) | | | | |
| 6 | | Tự chọn tự do | 3 | Free Elective |
| Học kỳ 8 | | | 15 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | GE3151 | Bảo vệ môi trường trong công nghiệp dầu khí + kiến tập | 3 | Environment Conservation in Petroleum Industry + Field Trip |
| 2 | GE4093 | Phân tích và dự báo khai thác dầu khí | 3 | Petroleum Production Analysis and Forecast |
| 3 | SP1007 | Pháp luật Việt Nam đại cương | 2 | Introduction to Vietnamese Law |
| 4 | GE4347 | Đồ án tốt nghiệp | 4 | Capstone Project |
| Các môn tự chọn nhóm B (chọn 3 tín chỉ trong các môn học sau) | | | | |
| 5 | IM1023 | Quản lý sản xuất cho kỹ sư | 3 | Production and Operations Management for Engineers |
| 6 | IM1027 | Kinh tế kỹ thuật | 3 | Engineering Economics |
| 7 | GE3161 | Quản lý dự án trong kỹ thuật tài nguyên trái đất | 3 | Project Management in Earth Resources Engineering |
| 8 | GE4101 | Chuyên đề quản lý 4 | 3 | Special Course in Management 4 |
| 9 | GE4103 | Chuyên đề quản lý 7 | 3 | Special Course in Management 7 |



ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

KHOA: KỸ THUẬT ĐỊA CHẤT VÀ DẦU KHÍ
KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN KHÓA 2019

Ngày 22/07/2021

Ngành: Kỹ thuật Dầu khí (Petroleum Engineering)
Chuyên ngành: Khoan và Khai thác dầu khí (Drilling and Production Technology)
Tổng số tín chỉ: 131.0

| STT | MSMH | Tên môn học | Tín chỉ | Tên môn học tiếng Anh |
|--|--------|---|-----------|---|
| Học kỳ 1 | | | 16 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | LA1003 | Anh văn 1 | 2 | English 1 |
| 2 | MT1003 | Giải tích 1 | 4 | Calculus 1 |
| 3 | PH1003 | Vật lý 1 | 4 | General Physics 1 |
| 4 | CH1003 | Hóa đại cương | 3 | General Chemistry |
| 5 | GE1001 | Nhập môn về kỹ thuật | 3 | Introduction to Engineering |
| 6 | MI1003 | Giáo dục quốc phòng | 0 | Military Training |
| 7 | PE1003 | Giáo dục thể chất 1 | 0 | Physical Education 1 |
| Học kỳ 2 | | | 17 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | LA1005 | Anh văn 2 | 2 | English 2 |
| 2 | MT1007 | Đại số tuyến tính | 3 | Linear Algebra |
| 3 | PH1007 | Thí nghiệm vật lý | 1 | General Physics Labs |
| 4 | MT1005 | Giải tích 2 | 4 | Calculus 2 |
| 5 | GE1011 | Địa vật lý đại cương + kiến tập | 3 | Basic Geophysics |
| 6 | GE1013 | Khoa học trái đất | 4 | Earth Science |
| 7 | PE1005 | Giáo dục thể chất 2 | 0 | Physical Education 2 |
| Học kỳ 3 | | | 17 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | LA1007 | Anh văn 3 | 2 | English 3 |
| 2 | MT1009 | Phương pháp tính | 3 | Numerical Methods |
| 3 | GE2033 | Tinh thể - khoáng vật - thạch học + thực tập | 3 | Crystallography - Mineralogy - Petrography |
| 4 | GE2043 | Địa tin học đại cương | 3 | Fundamental of Geoinformatics |
| 5 | GE2035 | Địa chất kiến trúc và đo vẽ bản đồ địa chất | 3 | Structural Geology and Geological Mapping |
| 6 | SP1031 | Triết học Mác - Lênin | 3 | Marxist - Leninist Philosophy |
| 7 | PE1007 | Giáo dục thể chất 3 | 0 | Physical Education 3 |
| Học kỳ 4 | | | 17 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | LA1009 | Anh văn 4 | 2 | English 4 |
| 2 | MT2013 | Xác suất và thống kê | 4 | Probability and Statistics |
| 3 | GE2041 | Địa vật lý dầu khí | 3 | Petrophysics |
| 4 | CH2089 | Quá trình và thiết bị công nghệ 1 | 3 | Process Engineering 1 |
| 5 | SP1033 | Kinh tế chính trị Mác - Lênin | 2 | Marxist - Leninist Political Economy |
| Các môn tự chọn nhóm A (chọn 3 tín chỉ trong các môn học sau) | | | | |
| 6 | GE2011 | Cơ sở khoa học địa chất dầu khí | 3 | Fundamental of Petroleum Geosciences |
| 7 | GE2001 | Cơ sở kỹ thuật dầu khí | 3 | Introduction to Petroleum Engineering |
| 8 | GE2045 | Chuyên đề 1 | 3 | Project based course |
| Học kỳ 5 | | | 16 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | GE3155 | Đồ án tính toán ứng dụng trong kỹ thuật dầu khí | 1 | Project: Applied Computing in Petroleum Engineering |
| 2 | GE3141 | Địa thống kê | 3 | Geostatistics |
| 3 | GE3157 | Đồ án kỹ thuật dầu khí 1 | 1 | Petroleum Engineering Project 1 |
| 4 | SP1035 | Chủ nghĩa xã hội khoa học | 2 | Scientific Socialism |
| 5 | GE3167 | Công nghệ xử lý dầu khí | 3 | Oil and Gas Field Processing |
| 6 | GE3205 | Cơ học đá dầu khí | 3 | Petroleum Rock Mechanics |
| Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) | | | | |
| 7 | | Tự chọn tự do | 3 | Free Elective |
| Học kỳ 6 | | | 17 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | GE3017 | Kỹ thuật vỉa dầu khí | 3 | Petroleum Reservoir Engineering |
| 2 | SP1039 | Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam | 2 | History of Vietnamese Communist Party |
| 3 | GE3159 | Đồ án kỹ thuật dầu khí 2 | 1 | Petroleum Engineering Project 2 |
| 4 | GE3207 | Công nghệ chế biến dầu khí phục vụ cho các ngành công nghiệp khác | 3 | Petroleum Refinery Technology to Create Input Products for Other Industries |
| 5 | GE3345 | Thực tập ngoài trường | 2 | Internship |

| | | | | |
|--|--------|--|-----------|---|
| 6 | GE3175 | Hoàn thiện giếng và kích thích vỉa | 3 | Well Completion and Reservoir Stimulation |
| Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) | | | | |
| 7 | | Tự chọn tự do | 3 | Free Elective |
| Học kỳ 7 | | | 16 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | GE3105 | Đặc trưng hóa và mô hình hóa vỉa | 3 | Reservoir Characterization & Modelling |
| 2 | GE3015 | Công nghệ khai thác dầu khí | 3 | Petroleum Production Technology |
| 3 | GE4091 | Mô phỏng vỉa dầu khí | 3 | Reservoir Simulation |
| 4 | SP1037 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2 | Ho Chi Minh Ideology |
| 5 | GE4141 | Đồ án chuyên ngành | 2 | Project |
| Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) | | | | |
| 6 | | Tự chọn tự do | 3 | Free Elective |
| Học kỳ 8 | | | 15 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | GE3151 | Bảo vệ môi trường trong công nghiệp dầu khí + kiến tập | 3 | Environment Conservation in Petroleum Industry + Field Trip |
| 2 | GE4093 | Phân tích và dự báo khai thác dầu khí | 3 | Petroleum Production Analysis and Forecast |
| 3 | SP1007 | Pháp luật Việt Nam đại cương | 2 | Introduction to Vietnamese Law |
| 4 | GE4347 | Đồ án tốt nghiệp | 4 | Capstone Project |
| Các môn tự chọn nhóm B (chọn 3 tín chỉ trong các môn học sau) | | | | |
| 5 | IM1023 | Quản lý sản xuất cho kỹ sư | 3 | Production and Operations Management for Engineers |
| 6 | IM1027 | Kinh tế kỹ thuật | 3 | Engineering Economics |
| 7 | GE3161 | Quản lý dự án trong kỹ thuật tài nguyên trái đất | 3 | Project Management in Earth Resources Engineering |
| 8 | GE4101 | Chuyên đề quản lý 4 | 3 | Special Course in Management 4 |
| 9 | GE4103 | Chuyên đề quản lý 7 | 3 | Special Course in Management 7 |



ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

KHOA: KỸ THUẬT ĐỊA CHẤT VÀ DẦU KHÍ
KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN KHÓA 2019

Ngày 22/07/2021

Ngành: Kỹ thuật Dầu khí (Petroleum Engineering)
Chuyên ngành: Kỹ thuật Dầu khí (Petroleum Engineering)
Tổng số tín chỉ: 131.0

| STT | MSMH | Tên môn học | Tín chỉ | Tên môn học tiếng Anh |
|--|--------|---|-----------|--|
| Học kỳ 1 | | | 16 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | LA1003 | Anh văn 1 | 2 | English 1 |
| 2 | MT1003 | Giải tích 1 | 4 | Calculus 1 |
| 3 | PH1003 | Vật lý 1 | 4 | General Physics 1 |
| 4 | CH1003 | Hóa đại cương | 3 | General Chemistry |
| 5 | GE1001 | Nhập môn về kỹ thuật | 3 | Introduction to Engineering |
| 6 | MI1003 | Giáo dục quốc phòng | 0 | Military Training |
| 7 | PE1003 | Giáo dục thể chất 1 | 0 | Physical Education 1 |
| Học kỳ 2 | | | 17 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | LA1005 | Anh văn 2 | 2 | English 2 |
| 2 | MT1007 | Đại số tuyến tính | 3 | Linear Algebra |
| 3 | PH1007 | Thí nghiệm vật lý | 1 | General Physics Labs |
| 4 | MT1005 | Giải tích 2 | 4 | Calculus 2 |
| 5 | GE1011 | Địa vật lý đại cương + kiến tập | 3 | Basic Geophysics |
| 6 | GE1013 | Khoa học trái đất | 4 | Earth Science |
| 7 | PE1005 | Giáo dục thể chất 2 | 0 | Physical Education 2 |
| Học kỳ 3 | | | 17 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | LA1007 | Anh văn 3 | 2 | English 3 |
| 2 | MT1009 | Phương pháp tính | 3 | Numerical Methods |
| 3 | GE2033 | Tinh thể - khoáng vật - thạch học + thực tập | 3 | Crystallography - Mineralogy - Petrography |
| 4 | GE2043 | Địa tin học đại cương | 3 | Fundamental of Geoinformatics |
| 5 | GE2035 | Địa chất kiến trúc và đo vẽ bản đồ địa chất | 3 | Structural Geology and Geological Mapping |
| 6 | SP1031 | Triết học Mác - Lênin | 3 | Marxist - Leninist Philosophy |
| 7 | PE1007 | Giáo dục thể chất 3 | 0 | Physical Education 3 |
| Học kỳ 4 | | | 17 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | LA1009 | Anh văn 4 | 2 | English 4 |
| 2 | MT2013 | Xác suất và thống kê | 4 | Probability and Statistics |
| 3 | GE2041 | Địa vật lý dầu khí | 3 | Petrophysics |
| 4 | CH2089 | Quá trình và thiết bị công nghệ 1 | 3 | Process Engineering 1 |
| 5 | SP1033 | Kinh tế chính trị Mác - Lênin | 2 | Marxist - Leninist Political Economy |
| Các môn tự chọn nhóm A (chọn 3 tín chỉ trong các môn học sau) | | | | |
| 6 | GE2011 | Cơ sở khoa học địa chất dầu khí | 3 | Fundamental of Petroleum Geosciences |
| 7 | GE2001 | Cơ sở kỹ thuật dầu khí | 3 | Introduction to Petroleum Engineering |
| 8 | GE2045 | Chuyên đề 1 | 3 | Project based course |
| Học kỳ 5 | | | 16 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | GE3155 | Đồ án tính toán ứng dụng trong kỹ thuật dầu khí | 1 | Project: Applied Computing in Petroleum Engineering |
| 2 | GE3141 | Địa thống kê | 3 | Geostatistics |
| 3 | GE3157 | Đồ án kỹ thuật dầu khí 1 | 1 | Petroleum Engineering Project 1 |
| 4 | SP1035 | Chủ nghĩa xã hội khoa học | 2 | Scientific Socialism |
| Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) | | | | |
| 5 | | Tự chọn tự do | 3 | Free Elective |
| Các môn tự chọn nhóm C (chọn 6 tín chỉ trong các môn học sau) | | | | |
| 6 | GE3163 | Tầng chứa, tài nguyên và trữ lượng dầu khí | 3 | Oil and Gas Reservoir, Resources and Reserves |
| 7 | GE3045 | Phương pháp minh giải tài liệu địa chấn | 3 | Seismic Data Interpretation Methods |
| 8 | GE3165 | Trầm tích học và nhip địa tầng | 3 | Sedimentology and Stratigraphy for Petroleum Engineers |
| 9 | GE3167 | Công nghệ xử lý dầu khí | 3 | Oil and Gas Field Processing |
| 10 | GE3179 | Thu gom và vận chuyển dầu khí | 3 | Oil and Gas Gathering and Transportation |
| 11 | GE3169 | Địa chất biển | 3 | Coastal and Marine Geology |
| 12 | GE3205 | Cơ học đá dầu khí | 3 | Petroleum Rock Mechanics |
| 13 | GE3171 | Chuyên đề 2 | 3 | Project based course |
| 14 | GE3173 | Chuyên đề 3 | 3 | Project based course |

| | | | | |
|---|--------|---|----|---|
| Học kỳ 6 | | | 17 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | GE3017 | Kỹ thuật vỉa dầu khí | 3 | Petroleum Reservoir Engineering |
| 2 | SP1039 | Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam | 2 | History of Vietnamese Communist Party |
| 3 | GE3159 | Đồ án kỹ thuật dầu khí 2 | 1 | Petroleum Engineering Project 2 |
| 4 | GE3207 | Công nghệ chế biến dầu khí phục vụ cho các ngành công nghiệp khác | 3 | Petroleum Refinery Technology to Create Input Products for Other Industries |
| 5 | GE3345 | Thực tập ngoài trường | 2 | Internship |
| Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) | | | | |
| 6 | | Tự chọn tự do | 3 | Free Elective |
| Các môn tự chọn nhóm D (chọn 3 tín chỉ trong các môn học sau) | | | | |
| 7 | GE3079 | Phương pháp viễn thám và GIS | 3 | Remote Sensing and Geographic Information System |
| 8 | GE3175 | Hoàn thiện giếng và kích thích vỉa | 3 | Well Completion and Reservoir Stimulation |
| 9 | GE3177 | Phương pháp tìm kiếm thăm dò thăm lượng dầu khí | 3 | Fundamentals of Hydrocarbon Exploration and Appraisal |
| 10 | GE3199 | Dung dịch khoan và xi măng | 3 | Drilling Fluid and Cementing |
| 11 | GE2029 | Địa chất môi trường | 3 | Environmental Geology |
| 12 | GE3181 | Công nghệ khoan dầu khí | 3 | Drilling Engineering |
| 13 | GE3183 | Địa chất và tài nguyên dầu khí Việt Nam | 3 | Vietnam Geology and Petroleum Resources |
| 14 | GE3185 | Khảo sát giếng | 3 | Well Testing and Pressure Transient Analysis |
| 15 | GE3187 | Chuyên đề 4 | 3 | Project based course |
| 16 | GE3189 | Chuyên đề 5 | 3 | Project based course |
| 17 | GE3191 | Chuyên đề 6 | 3 | Project based course |
| Học kỳ 7 | | | 16 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | GE3105 | Đặc trưng hóa và mô hình hóa vỉa | 3 | Reservoir Characterization & Modelling |
| 2 | GE3015 | Công nghệ khai thác dầu khí | 3 | Petroleum Production Technology |
| 3 | GE4091 | Mô phỏng vỉa dầu khí | 3 | Reservoir Simulation |
| 4 | SP1037 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2 | Ho Chi Minh Ideology |
| 5 | GE4141 | Đồ án chuyên ngành | 2 | Project |
| Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) | | | | |
| 6 | | Tự chọn tự do | 3 | Free Elective |
| Học kỳ 8 | | | 15 | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | GE3151 | Bảo vệ môi trường trong công nghiệp dầu khí + kiến tập | 3 | Environment Conservation in Petroleum Industry + Field Trip |
| 2 | GE4093 | Phân tích và dự báo khai thác dầu khí | 3 | Petroleum Production Analysis and Forecast |
| 3 | SP1007 | Pháp luật Việt Nam đại cương | 2 | Introduction to Vietnamese Law |
| 4 | GE4347 | Đồ án tốt nghiệp | 4 | Capstone Project |
| Các môn tự chọn nhóm B (chọn 3 tín chỉ trong các môn học sau) | | | | |
| 5 | IM1023 | Quản lý sản xuất cho kỹ sư | 3 | Production and Operations Management for Engineers |
| 6 | IM1027 | Kinh tế kỹ thuật | 3 | Engineering Economics |
| 7 | GE3161 | Quản lý dự án trong kỹ thuật tài nguyên trái đất | 3 | Project Management in Earth Resources Engineering |
| 8 | GE4101 | Chuyên đề quản lý 4 | 3 | Special Course in Management 4 |
| 9 | GE4103 | Chuyên đề quản lý 7 | 3 | Special Course in Management 7 |