

KHOA : Khoa Học Ứng Dụng

KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY (KHOÁ 2015 TRỞ VỀ SAU)

Ngành: Vật lý kỹ thuật (Engineering Physics)

Chuyên ngành: Kỹ thuật y sinh (Biomedical Engineering)

| Học kỳ | STT | MSMH | Tên môn học | Môn BB/ tự chọn | Bộ môn phụ trách | Tín chỉ | Phân bố số tín chỉ | | | | Số tiết | | | | | Tỉ lệ đánh giá (%) | | | | | Hình thức | | Số phút | Môn TQ/HT/S (0)/(2)/(1) | Môn Đại cương | Môn toàn khoa | Môn cơ sở ngành | Cấp độ MH | Tên môn học tiếng anh | Ghi chú đề cương | | | | | | |
|--------|-----|--------|--|--------------------|------------------|------------------------|--------------------|-------|----|----|---------|-----|----|----|-----|--------------------|----|-----|----|-----|-----------|-----|---------|----------------------------|---------------|---------------|-----------------|------------|-----------------------|------------------|-----------|----------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|--|
| | | | | | | | LT | TH+TN | DA | TT | TS | LT | TH | TN | BTL | DA | BT | BTL | TN | DA | KT | Thi | | | | | | | | | KT | Thi | KT | Thi | | |
| 1 | 1 | LA1003 | Anh văn 1 | x | TNN | Trung Tâm Ngoại Ngữ | 2 | | 2 | | | 60 | | 60 | | | | | 40 | 60 | TT | TT | 40 | 65 | AVV250 (0) | | | | | 1 | English 1 | | | | | |
| 1 | 2 | MI1003 | Giáo dục quốc phòng | x | QSU | Bộ Môn Quân Sự | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Military Training | | | | |
| 1 | 3 | PE1003 | Giáo dục thể chất 1 | x | TDU | Giáo Dục Thể Chất | 0 | | | | | 30 | 8 | | 22 | | | | | 100 | | TH | | | | | x | | | | 1 | Physical Education 1 | | | | |
| 1 | 4 | CH1003 | Hóa đại cương | x | HVC | Kỹ Thuật Hóa Vô Cơ | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 10 | 20 | | | | | 30 | | 70 | TT | TT | 45 | 90 | | x | | | | 1 | General Chemistry | | | |
| 1 | 5 | MT1003 | Giải tích 1 | x | TUD | Toán ứng Dụng | 4 | 3 | 1 | | | 75 | 45 | 30 | | | | | | 20 | | 20 | 60 | 90 | | | x | | | | 1 | Calculus 1 | | | | |
| 1 | 6 | PH1003 | Vật lý 1 | x | VLY | Vật Lý ứng dụng | 4 | 3 | 1 | | | 75 | 45 | 30 | | | | | | 10 | 10 | | 30 | 50 | TTVV | TTVV | 60 | 90 | | x | | | 1 | General Physics 1 | | |
| 1 | 7 | AS1001 | Nhập môn về kỹ thuật | x | VKY | Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | | | | | 20 | 20 | | 20 | 40 | TTVV | TL | 45 | | | | K | | 1 | Introduction to Engineering | | |
| 1 | 8 | EN1003 | Con người và môi trường | x | QLM | Quản Lý Môi Trường | 3 | 3 | | | | 45 | 45 | | | | | | | | 30 | 20 | | 50 | | | | | | K | | | 1 | Humans and the Environment | | |
| 2 | 1 | LA1005 | Anh văn 2 | x | TNN | Trung Tâm Ngoại Ngữ | 2 | | 2 | | | 60 | | 60 | | | | | | | | 40 | 60 | TT | TT | 40 | 65 | LA1003 (2) | | | | | 1 | English 2 | | |
| 2 | 2 | PE1005 | Giáo dục thể chất 2 | x | TDU | Giáo Dục Thể Chất | 0 | | | | | 30 | 8 | | 22 | | | | | | | 100 | | TH | | | | x | | | | 1 | Physical Education 2 | | | |
| 2 | 3 | MT1005 | Giải tích 2 | x | TUD | Toán ứng Dụng | 4 | 3 | 1 | | | 75 | 45 | 30 | | | | | | 20 | | 20 | 60 | 90 | | | x | | | | | 1 | Calculus 2 | | | |
| 2 | 4 | PH1005 | Vật lý 2 | x | VLY | Vật Lý ứng dụng | 4 | 3 | 1 | | | 75 | 45 | 30 | | | | | | 10 | 10 | | 30 | 50 | TTVV | TTVV | 60 | 90 | | x | | | 1 | General Physics 2 | | |
| 2 | 5 | MT1007 | Đại số tuyến tính | x | TUD | Toán ứng Dụng | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | | | | | 20 | | 20 | 60 | 90 | | | x | | | | | 1 | Linear Algebra | | | |
| 2 | 6 | CI1003 | Vẽ kỹ thuật | x | HHV | Hình Họa - Vẽ Kỹ Thuật | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 15 | 15 | x | | | 15 | 10 | 15 | | 20 | 40 | VV | MT | 65 | 120 | | | | K | | 1 | Engineering Drawing | |
| 2 | 7 | PH1007 | Thí nghiệm vật lý | x | VLY | Vật Lý ứng dụng | 1 | | 1 | | | 30 | | | 30 | | | | | | | 50 | | 50 | | 90 | PH1003 (1) | | x | | | | 1 | Labs of General Physics | | |
| 2 | 8 | PH1005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PH1005 (1) | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | LA1007 | Anh văn 3 | x | TNN | Trung Tâm Ngoại Ngữ | 2 | | 2 | | | 60 | | 60 | | | | | | | | 40 | 60 | TT | TT | 40 | 65 | LA1005 (2) | | | | | 1 | English 3 | | |
| 3 | 2 | PE1007 | Giáo dục thể chất 3 | x | TDU | Giáo Dục Thể Chất | 0 | | | | | 30 | 8 | | 22 | | | | | | | | 100 | | TH | | | x | | | | 1 | Physical Education 3 | | | |
| 3 | 3 | MT1009 | Phương pháp tính | x | TUD | Toán ứng Dụng | 3 | 3 | | | | 45 | 45 | | | | | | | 20 | | 20 | 60 | 90 | | | x | | | | | 1 | Numerical Methods | | | |
| 3 | 4 | CI2003 | Cơ lưu chất | x | CLC | Cơ Lưu Chất | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 15 | 15 | | | | 10 | | 20 | 20 | 50 | 90 | | | | | | K | | 2 | Fluid Mechanics | | | |
| 3 | 5 | PH2001 | Cơ sở kỹ thuật y sinh | x | VKY | Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | | | | 10 | 20 | | 20 | 50 | TTVV | TTVV | 60 | 90 | | | | N | | 2 | Fundamentals of Biomedical Engineering | | |
| 3 | 6 | PH2003 | Tin học vật lý kỹ thuật | x | VKY | Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 15 | 15 | x | | | 10 | 10 | 20 | 20 | 40 | TTVV | TTVV | 45 | 90 | | | | N | | 2 | Informatics for Engineering Physics | | |
| 3 | 7 | AS2001 | Cơ học ứng dụng | x | CKT | Cơ Kỹ Thuật | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | | | | 10 | | | 30 | 60 | VV | VV | 60 | 90 | MT1003 (2) | | | | N | | 2 | Applied Mechanics | |
| 3 | 8 | ME2013 | Nhiệt động lực học và truyền | x | CNL | Công Nghệ Nhiệt Động | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 15 | 15 | x | | | 15 | 10 | 15 | | 20 | 40 | VV | VV | 45 | 90 | MT1003 (2) | | | K | | 2 | Thermodynamics and Heat Transfer | |
| 4 | 1 | LA1009 | Anh văn 4 | x | TNN | Trung Tâm Ngoại Ngữ | 2 | | 2 | | | 60 | | 52 | 8 | | | | | 10 | | 30 | 60 | TT | TT | 40 | 65 | | | | | | 1 | English 4 | | |
| 4 | 2 | MT2001 | Xác suất và thống kê | x | TUD | Toán ứng Dụng | 3 | 3 | | | | 45 | 45 | | | | | | | 20 | | 20 | 60 | 90 | | | x | | | | 2 | Probability and Statistics | | | | |
| 4 | 3 | SP1003 | Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin | x | MLE | Lý Luận Chính Trị | 5 | 3 | 2 | | | 105 | 45 | 60 | | | | | 20 | | | 30 | 50 | TT | VV | 30 | 90 | | x | | | | 1 | Basic Principles of Marxism - Leninism | | |
| 4 | 4 | MT2005 | Phương trình toán lý và cơ sở toán ứng dụng | x | TUD | Toán ứng Dụng | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | 40 | 60 | VV | VV | 60 | 90 | MT1003 (2) | | | K | | 2 | Mathematical Physics Equations and Applied Mathematics Fundamentals | | |
| 4 | 5 | EE2011 | Kỹ thuật điện-điện tử | x | PMD | PTN Máy Điện & T | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | 20 | 80 | TT | TT | 45 | 90 | MT1003 (2) | | | K | | 2 | Electrical and Electronics Engineering | | |
| 4 | 6 | AS2009 | Cơ sở cơ học lượng tử - vật lý chất rắn | x | VKY | Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | | | | 20 | | | 30 | 50 | VV | VV | 45 | 90 | | | | N | | 2 | Fundamentals of Quantum Mechanics and Solid State Physics | | |
| 4 | 7 | SP1007 | Pháp luật Việt Nam đại cương | x | PDT | Phòng Đào Tạo | 2 | 2 | | | | 30 | 30 | | | | | | | | | 30 | 70 | TT | TT | 45 | 60 | | x | | | | 1 | Introduction to Vietnamese Law | | |
| 5 | 1 | SP1005 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | x | MLE | Lý Luận Chính Trị | 2 | 1 | 1 | | | 45 | 15 | 30 | | | | | 20 | | | 20 | 60 | TT | VV | 30 | 75 | SP1003 (2) | x | | | | 1 | Ho Chi Minh Ideology | | |
| 5 | 2 | EE1011 | Giải tích mạch | x | KTD | Cơ Sở Kỹ Thuật Điện | 4 | 3 | 1 | | | 75 | 45 | 15 | 15 | | | | 15 | | 20 | 15 | 50 | VV | VV | 90 | 120 | | | | N | | 1 | Electric Circuits Analysis | | |
| 5 | 3 | AS2019 | Cơ sở y khoa | x | VKY | Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh | 5 | 5 | | | | 75 | 75 | | | | | | | | | 40 | 60 | TT | TT | 45 | 65 | | | | N | | 2 | Fundamentals of General Medicine | | |
| 5 | 4 | CH2027 | Sinh học đại cương | x | CSH | Công Nghệ Sinh Học | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 10 | 20 | x | | | | 10 | 30 | 20 | 40 | TN | TN | 35 | 45 | | | | | 2 | Biology | | | |
| 5 | 5 | AS3017 | Kỹ thuật thiết bị y học và thí nghiệm | x | VKY | Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 15 | 15 | | | | 10 | | 20 | 20 | 50 | VV | VV | 45 | 90 | | | | | 3 | Medical Instrumentation and Labs | | | |
| 5 | 6 | AS3025 | Quang học kỹ thuật và ứng dụng | x | VKY | Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | | | | 20 | | | 30 | 50 | TTVV | TTVV | 60 | 90 | | | | N | | 2 | Engineering Optics and Applications | | |
| 6 | 1 | SP1009 | Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam | x | MLE | Lý Luận Chính Trị | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | | | | 20 | | | 30 | 50 | TT | VV | 30 | 90 | | x | | | | 1 | Revolutionary Policies of the Vietnam Communist Party | | |
| 6 | 2 | AS2033 | Cảm biến và kỹ thuật đo lường | x | VKY | Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | | | | 20 | | | 30 | 50 | TTVV | TTVV | 60 | 90 | | | | N | | 2 | Sensors and Measurement Techniques | | |
| 6 | 3 | AS3069 | Thiết bị chẩn đoán hình ảnh y học | x | VKY | Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | | | | 20 | 10 | | 30 | 40 | VV | VV | 60 | 90 | | | | | 3 | Medical Imaging | | | |
| 6 | 4 | AS3071 | Trường điện từ | | VKY | Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh | 3 | 3 | | | | 45 | 45 | | | | | | | | | 40 | 60 | VV | VV | 45 | 90 | | | | | 3 | Electromagnetic Field Theory | | | |

| kỳ | STT | Mã môn học | Tên môn học | tự chọn | Mã môn phụ thuộc | | chỉ | LT | TH+TN | DA | TT | TS | LT | TH | TN | BTL | DA | BT | BTL | TN | DA | KT | Thi | KT | Thi | KT | Thi | (0)/(2)/(1) | Đại cương | Toán khoa | Cơ sở ngành | Số MH | Tên môn học tiếng anh | đề cương |
|----|-----|------------|--|---------|------------------|----------------------------|-----|----|-------|----|----|-----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|------|------|------|------------|-------------|------------|----------------------------|--|---|---|----------|
| | | | | | chỉ | chỉ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | LA1003 | Anh văn 1 | x | TNN | Trung Tâm Ngoại Ngữ | 2 | | 2 | | | 60 | | 60 | | | | | | | | 40 | 60 | TT | TT | 40 | 65 | AVV250 (0) | | | 1 | English 1 | | |
| 1 | 2 | MI1003 | Giáo dục quốc phòng | x | QSU | Bộ Môn Quân Sự | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | Military Training | | | |
| 1 | 3 | PE1003 | Giáo dục thể chất 1 | x | TDU | Giáo Dục Thể Chất | 0 | | | | | 30 | 8 | | 22 | | | | | | | | 100 | | TH | | | x | | 1 | Physical Training 1 | | | |
| 1 | 4 | CH1003 | Hóa đại cương | x | HVC | Kỹ Thuật Hóa Vô Cơ | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 10 | 20 | | | | | 30 | | | 70 | TT | TT | 45 | 90 | x | | 1 | General Chemistry | | | |
| 1 | 5 | MT1003 | Giải tích 1 | x | TUD | Toán ứng Dụng | 4 | 3 | 1 | | | 75 | 45 | 30 | | x | | | 20 | | | | 20 | 60 | TT | VV | 45 | 90 | x | | 1 | Calculus 1 | | |
| 1 | 6 | PH1003 | Vật lý 1 | x | VLY | Vật Lý ứng dụng | 4 | 3 | 1 | | | 75 | 45 | 30 | | x | | 10 | 10 | | | 30 | 50 | TTVV | TTVV | 60 | 90 | x | | 1 | General Physics 1 | | | |
| 1 | 7 | AS1001 | Nhập môn về kỹ thuật | x | VKY | Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | x | | 20 | 20 | | | 20 | 40 | TTVV | TL | 45 | | | K | 1 | Introduction to Engineering | | | |
| 1 | 8 | EN1003 | Con người và môi trường | x | QLM | Quản Lý Môi Trường | 3 | 3 | | | | 45 | 45 | | | x | | 30 | 20 | | | | | | | 90 | | K | 1 | Humans and the Environment | | | | |
| 2 | 1 | LA1005 | Anh văn 2 | x | TNN | Trung Tâm Ngoại Ngữ | 2 | | 2 | | | 60 | | 60 | | | | | | | | 40 | 60 | TT | TT | 40 | 65 | LA1003 (2) | | | 1 | English 2 | | |
| 2 | 2 | PE1005 | Giáo dục thể chất 2 | x | TDU | Giáo Dục Thể Chất | 0 | | | | | 30 | 8 | | 22 | | | | | | | | 100 | | TH | | | PE1003 (2) | x | | 1 | Physical Training 2 | | |
| 2 | 3 | MT1005 | Giải tích 2 | x | TUD | Toán ứng Dụng | 4 | 3 | 1 | | | 75 | 45 | 30 | | x | | | 20 | | | | 20 | 60 | TT | VV | 45 | 90 | MT1003 (2) | x | | 1 | Calculus 2 | |
| 2 | 4 | PH1005 | Vật lý 2 | x | VLY | Vật Lý ứng dụng | 4 | 3 | 1 | | | 75 | 45 | 30 | | x | | 10 | 10 | | | 30 | 50 | TTVV | TTVV | 60 | 90 | x | | 1 | General Physics 2 | | | |
| 2 | 5 | MT1007 | Đại số tuyến tính | x | TUD | Toán ứng Dụng | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | x | | | 20 | | | | 20 | 60 | TT | VV | 45 | 90 | x | | 1 | Linear Algebra | | |
| 2 | 6 | CI1003 | Vẽ kỹ thuật | x | HHV | Hình Họa - Vẽ Kỹ Thuật | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 15 | 15 | x | | 15 | 10 | 15 | | 20 | 40 | VV | MT | 65 | 120 | | K | 1 | Engineering Drawing | | | |
| 2 | 7 | PH1007 | Thí nghiệm vật lý | x | VLY | Vật Lý ứng dụng | 1 | | 1 | | | 30 | | | 30 | | | | | | | | | | | 90 | PH1003 (1) | x | | 1 | Labs of General Physics | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PH1005 (1) | | | | | | | |
| 3 | 1 | LA1007 | Anh văn 3 | x | TNN | Trung Tâm Ngoại Ngữ | 2 | | 2 | | | 60 | | 60 | | | | | | | | 40 | 60 | TT | TT | 40 | 65 | LA1005 (2) | | | 1 | English 3 | | |
| 3 | 2 | PE1007 | Giáo dục thể chất 3 | x | TDU | Giáo Dục Thể Chất | 0 | | | | | 30 | 8 | | 22 | | | | | | | | 100 | | TH | | | PE1003 (2) | x | | 1 | Physical Training 3 | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PE1005 (2) | | | | | | | |
| 3 | 3 | MT1009 | Phương pháp tính | x | TUD | Toán ứng Dụng | 3 | 3 | | | | 45 | 45 | | | x | | | 20 | | | | 20 | 60 | TT | VV | 45 | 90 | MT1003 (2) | x | | 1 | Numerical Methods | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MT1007 (2) | | | | | | | |
| 3 | 4 | CI2003 | Cơ lưu chất | x | CLC | Cơ Lưu Chất | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 15 | 15 | | | 10 | | 20 | | 20 | 50 | TT | TT | 45 | 90 | | K | 2 | Fluid Mechanics | | | |
| 3 | 5 | PH2001 | Cơ sở kỹ thuật y sinh | x | VKY | Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | x | | 10 | 20 | | | 20 | 50 | TTVV | TTVV | 60 | 90 | | N | 2 | Fundamentals of Biomedical Engineering | | | |
| 3 | 6 | PH2003 | Tin học vật lý kỹ thuật | x | VKY | Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 15 | 15 | x | | 10 | 10 | 20 | | 20 | 40 | TTVV | TTVV | 45 | 90 | | N | 2 | Informatics for Engineering Physics | | | |
| 3 | 7 | AS2001 | Cơ học ứng dụng | x | CKT | Cơ Kỹ Thuật | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | | | 10 | | | | 30 | 60 | VV | VV | 60 | 90 | MT1003 (2) | | N | 2 | Applied Mechanics | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MT1007 (2) | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PH1003 (2) | | | | | | | |
| 3 | 8 | ME2013 | Nhiệt động lực học và truyền | x | CNL | Công Nghệ Nhiệt Lạnh | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 15 | 15 | x | | 15 | 10 | 15 | | 20 | 40 | VV | VV | 45 | 90 | MT1003 (2) | | K | 2 | Thermodynamics and Heat Transfer | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MT1005 (2) | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PH1003 (2) | | | | | | | |
| 4 | 1 | LA1009 | Anh văn 4 | x | TNN | Trung Tâm Ngoại Ngữ | 2 | | 2 | | | 60 | | 52 | 8 | | | | | | | 10 | | | | | | | | 1 | English 4 | | | |
| 4 | 2 | MT2001 | Xác suất và thống kê | x | TUD | Toán ứng Dụng | 3 | 3 | | | | 45 | 45 | | | x | | | 20 | | | | 20 | 60 | TT | VV | 45 | 90 | MT1003 (2) | x | | 2 | Probability and Statistics | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MT1005 (2) | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MT1007 (2) | | | | | | | |
| 4 | 3 | SP1003 | Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin | x | MLE | Lý Luận Chính Trị | 5 | 3 | 2 | | | 105 | 45 | 60 | | | | 20 | | | | | 30 | 50 | TT | VV | 30 | 90 | | x | | 1 | Basic Principles of Marxism - Leninism | |
| 4 | 4 | MT2005 | Phương trình toán lý và cơ sở toán ứng dụng | x | TUD | Toán ứng Dụng | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | | 40 | 60 | VV | VV | 60 | 90 | MT1003 (2) | | K | 2 | Mathematical Physics Equations and Applied Mathematics Fundamentals | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MT1005 (2) | | | | | | | |
| 4 | 5 | EE2011 | Kỹ thuật điện-điện tử | x | PMD | PTN Máy Điện & Tia Điện Tử | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | | 20 | 80 | TT | TT | 45 | 90 | MT1003 (2) | | K | 2 | Electrical and Electronics Engineering | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MT1005 (2) | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PH1003 (2) | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PH1005 (2) | | | | | | | |
| 4 | 6 | AS2009 | Cơ sở cơ học lượng tử - vật lý chất rắn | x | VKY | Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | | | 20 | | | | | 30 | 50 | VV | VV | 45 | 90 | | | N | 2 | Fundamentals of Quantum Mechanics and Solid State Physics | |
| 4 | 7 | SP1007 | Pháp luật Việt Nam đại cương | x | PDT | Phòng Đào Tạo | 2 | 2 | | | | 30 | 30 | | | | | | | | | | 30 | 70 | TT | TT | 45 | 60 | | x | | 1 | Introduction to Vietnamese Law | |
| 5 | 1 | SP1005 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | x | MLE | Lý Luận Chính Trị | 2 | 1 | 1 | | | 45 | 15 | 30 | | | | 20 | | | | | 20 | 60 | TT | VV | 30 | 75 | SP1003 (2) | x | | 1 | Ho Chi Minh Ideology | |
| 5 | 2 | AS3057 | Thực quan hóa dữ liệu | x | VKY | Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 45 | 45 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 60 | VV | VV | 45 | 90 | | | N | 2 | Data Visualization | | |
| 5 | 3 | AS3059 | Kỹ thuật lập trình (vật lý tính) | x | VKY | Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 45 | 45 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 60 | VV | VV | 45 | 90 | | | N | 2 | Programming Technique (Computational Physics) | | |
| 5 | 4 | AS3063 | Ứng dụng Matlab trong vật lý | x | VKY | Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 45 | 45 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 60 | VV | VV | 45 | 90 | | | N | 2 | Matlab Application in Computational Physics | | |
| 5 | 5 | CH2027 | Sinh học đại cương | x | CSH | Công Nghệ Sinh Học | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 10 | 20 | x | | | | 10 | 30 | | 20 | 40 | TN | TN | 35 | 45 | | | 2 | Biology | | |
| 5 | 6 | AS3081 | Tính toán khoa học | x | VKY | Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | x | | 10 | 20 | | | | 20 | 50 | | | | | | | 3 | Scientific Computing | | |
| 5 | 7 | AS3025 | Quang học kỹ thuật và ứng dụng | x | VKY | Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | | | 20 | | | | | 30 | 50 | TTVV | TTVV | 60 | 90 | | | N | 2 | Engineering Optics and Applications | |
| 6 | 1 | SP1009 | Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam | x | MLE | Lý Luận Chính Trị | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | | | 20 | | | | | 30 | 50 | TT | VV | 30 | 90 | | x | | 1 | Revolutionary Policies of the Vietnam Communist Party | |
| 6 | 2 | AS2033 | Cảm biến và kỹ thuật đo lường | x | VKY | Vật Lý Kỹ Thuật Y Sinh | 3 | 2 | 1 | | | 60 | 30 | 30 | | | | 20 | | | | | 30 | 50 | TTVV | TTVV | 60 | 90 | | | N | 2 | Sensors and Measurement Techniques | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

