|  |  |
| --- | --- |
| BAN CƠ YẾU CHÍNH PHỦ  **HỌC VIỆN KỸ THUẬT MẬT MÃ** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  *Hà Nội, ngày 3 tháng 7 năm 2025* |

**PHỤ LỤC VĂN BẰNG**

**I. Thông tin chung**

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên: Noy Boutdavongsy Nơi sinh: Lào Mã học viên: HH310103 Ngành đào tạo: ĐHCQ KTMM Khóa 31 Trình độ đào tạo: Đại học Ngày nhập học:  Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt Số hiệu văn bằng: | Ngày sinh: 1/9/1999 Giới tính: Nam Khoá đào tạo: HH3101 Chuyên ngành:  Hình thức đào tạo: Chính quy Thời gian đào tạo:  Xếp hạng tốt nghiệp:  Số vào sổ cấp bằng: |

**II. Kết quả đào tạo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **TT** | **Học phần** | **Số TC** | **Điểm số** | | **Điểm chữ** | | **Hệ 10** | **Hệ 4** | | 1 | Tin học đại cương | 2 | 7.03 | 3 | B | | 2 | Toán cao cấp 1 | 4 | 7.47 | 3 | B | | 3 | Toán cao cấp 3 | 3 | 8.66 | 3.7 | A | | 4 | Triết học Mác - Lê nin | 3 | 8.09 | 3.5 | B+ | | 5 | Kinh tế chính trị Mác - Lênin | 2 | 7.36 | 3 | B | | 6 | Công nghệ mạng máy tính | 2 | 8.48 | 3.5 | B+ | | 7 | Tiếng Anh 1 | 3 |  |  |  | | 8 | Vật lý đại cương 1 | 3 |  |  |  | | 9 | Toán cao cấp 2 | 3 |  |  |  | | 10 | Lập trình căn bản | 2 |  |  |  | | 11 | Chủ nghĩa xã hội khoa học | 2 |  |  |  | | 12 | Kỹ năng mềm | 2 |  |  |  | | 13 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2 |  |  |  | | 14 | Tâm lý học đại cương (môn thay thế) | 2 |  |  |  | | 15 | Vật lý đại cương 2 | 3 |  |  |  | | 16 | Thực hành vật lý đại cương 1 | 1 |  |  |  | | 17 | Thực hành vật lý đại cương 2 | 1 |  |  |  | | 18 | Tiếng Anh 2 | 3 |  |  |  | | 19 | Toán xác suất thống kê | 3 |  |  |  | | 20 | Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam | 2 |  |  |  | | 21 | Tiếng Anh 3 | 3 |  |  |  | | 22 | Toán chuyên đề (có thể thay thế) | 2 |  |  |  | | 23 | Cấu trúc dữ liệu và giải thuật | 2 |  |  |  | | 24 | Cấu kiện điện tử | 2 |  |  |  | | 25 | Kỹ thuật điện (có thể thay thế) | 2 |  |  |  | | **TT** | **Học phần** | **Số TC** | **Điểm số** | | **Điểm chữ** | | **Hệ 10** | **Hệ 4** | | 26 | Lý thuyết mạch | 3 |  |  |  | | 27 | Kiến trúc máy tính | 2 |  |  |  | | 28 | Lý thuyết cơ sở dữ liệu | 2 |  |  |  | | 29 | Bộ giao thức TCP/IP và định tuyến mạng | 3 |  |  |  | | 30 | Quản trị mạng máy tính | 3 |  |  |  | | 31 | Hệ quản trị cơ sở dữ liệu | 2 |  |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **TT** | **Học phần** | **Số TC** | **Điểm số** | | **Điểm chữ** | | **Hệ 10** | **Hệ 4** | | 32 | Điện tử tương tự | 3 |  |  |  | | 33 | Điện tử số | 2 |  |  |  | | 34 | Kỹ thuật vi xử lý | 2 |  |  |  | | 35 | Xử lý tín hiệu số | 2 |  |  |  | | 36 | Cơ sở lý thuyết truyền tin | 2 |  |  |  | | 37 | Kỹ thuật truyền số liệu | 2 |  |  |  | | 38 | Kỹ thuật đo lường điện tử | 2 |  |  |  | | 39 | Hệ thống viễn thông | 4 |  |  |  | | 40 | Thực hành điện - điện tử | 3 |  |  |  | | 41 | Hệ thống nhúng | 3 |  |  |  | | 42 | Mật mã lý thuyết | 3 |  |  |  | | 43 | Tiếng Anh chuyên ngành | 3 |  |  |  | | 44 | Khóa mm | 2 |  |  |  | | 45 | Bảo mật tttmmt | 3 |  |  |  | | 46 | MMUD | 3 |  |  |  | | 47 | MD thủ công | 3 |  |  |  | | 48 | Quản lý NN về MM | 3 |  |  |  | | 49 | QS chuyên ngành | 3 |  |  |  | | 50 | Nguyên lý MM | 3 |  |  |  | | 51 | Bảo mật gói IP | 3 |  |  |  | | 52 | Khoa học MT | 3 |  |  |  | | 53 | Hệ thống TBMM | 5 |  |  |  | | 54 | Thực hành MDTC | 4 |  |  |  | | 55 | Nghiệp vụ CY | 3 |  |  |  | | 56 | Bảo mật cho các dịch vụ mạng | 3 |  |  |  | | **TT** | **Học phần** | **Số TC** | **Điểm số** | | **Điểm chữ** | | **Hệ 10** | **Hệ 4** | | 57 | Hệ thống TTMM | 3 |  |  |  | | 58 | Thực hành bảo trì HTTBMM | 2 |  |  |  | | 59 | Thực hành hệ thống CA chuyên dùng | 2 |  |  |  | | 60 | Thực hành MDM | 5 |  |  |  | | 61 | Thực tập Tốt nghiệp | 4 |  |  |  | | 62 | Đồ án Tốt nghiệp | 8 |  |  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Tổng số tín chỉ tích luỹ: 16 Điểm TB tích luỹ toàn khoá (hệ 4): 3.29 Điểm TB tích luỹ toàn khoá (hệ 10): 8.22 Xếp loại tốt nghiệp: | Giáo dục thể chất:  Giáo dục Quốc phòng và an ninh: Chuẩn đầu ra Tiếng anh:  *Hà Nội, ngày 3 tháng 7 năm 2025*  **KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC** |