|  |  |
| --- | --- |
| BỘ LAO ĐỘNG - THƯƠNG BINH VÀ XÃ HỘITRƯỜNG ĐẠI HỌCSƯ PHẠM KỸ THUẬT NAM ĐỊNH | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**ĐỀ ÁN TUYỂN SINH NĂM 2020**

**I. Thông tin chung**

*1. Tên Trường, sứ mệnh, địa chỉ các trụ sở (trụ sở chính và phân hiệu) và địa chỉ trang thông tin điện tử của Trường*

*1.1. Tên Trường*

- Tiếng Việt: Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Nam Định

- Tiếng Anh: NAMDINH UNIVERSITY OF TECHNOLOGY EDUCATION

- Tên viết tắt:

+ Tiếng Việt: ĐHSPKTNĐ

+ Tiếng Anh: NUTE

*1.2. Sứ mệnh*

Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Nam Định là cơ sở đào tạo, bồi dưỡng nhà giáo, cán bộ kỹ thuật có trình độ đại học và sau đại học theo hướng ứng dụng thuộc các lĩnh vực kỹ thuật, công nghệ, kinh tế; nghiên cứu và triển khai các nhiệm vụ khoa học, công nghệ đáp ứng yêu cầu đổi mới giáo dục đào tạo, phát triển kinh tế - xã hội của đất nước, cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 và khả năng hội nhập quốc tế.

*1.3. Địa chỉ trụ sở*

Đường Phù Nghĩa - Phường Lộc Hạ - Thành Phố Nam Định

Tel: (0228)3645194/ 3649460/3630858

Fax: (0228)3637994

Email: [bants.skn@moet.edu.vn](mailto:phongdaotao.skn@moet.edu.vn)

*1..4. Địa chỉ trang thông tin điện tử của Trường*

http://www.nute.edu.vn

*2. Quy mô đào tạo*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Khối ngành/ Nhóm ngành\*** | **Quy mô hiện tại** | | | | | | | |
| **NCS** | **Học viên CH** | **ĐH** | | **CĐSP** | | **TCSP** | |
| **GD chính quy** | **GDTX** | **GD chính quy** | **GDTX** | **GD chính quy** | **GDTX** |
| Khối ngành III |  |  | 312 |  |  |  |  |  |
| Khối ngành V |  | 11 | 1376 | 27 |  |  |  |  |
| **Tổng** |  | **11** | **1688** | **27** |  |  |  |  |

*3. Thông tin về tuyển sinh chính quy của 2 năm gần nhất (năm 2018, 2019)*

*3.1. Phương thức tuyển sinh*

Năm 2018 và 2019 Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Nam Định xét tuyển đại học theo 2 phương thức:

- Phương thức 1: Xét tuyển dựa vào kết quả Kỳ thi Trung học phổ thông (THPT) quốc gia theo quy định của Bộ GD&ĐT.

- Phương thức 2: Xét tuyển dựa vào kết quả học tập THPT (Phương thức này chỉ dùng để xét tuyển đại học công nghệ kỹ thuật, kinh tế).

*3.2. Điểm trúng tuyển*

| **Khối ngành/ Ngành/ tổ hợp xét tuyển** | **Năm 2018** | | | **Năm 2019** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chỉ tiêu** | **Số TT** | **Điểm TT** | **Chỉ tiêu** | **Số TT** | **Điểm TT** |
| Khối ngành III | 290 | 43 | - PT1:  + Đối với đại học sư phạm kỹ thuật: 17,0 điểm.  + Đối với đại học công nghệ kỹ thuật, kinh tế:  13,0 điểm.  - PT2: Tổng các điểm trung bình cả năm lớp 12 của tổ hợp môn xét tuyển đạt từ 18,0 điểm trở lên và hạnh kiểm năm lớp 12 đạt khá trở lên | 290 | 21 | - PT1:  + Đối với đại học sư phạm kỹ thuật: 18,0 điểm.  + Đối với đại học công nghệ kỹ thuật, kinh tế:  13,5 điểm.  - PT2: Tổng các điểm trung bình cả năm lớp 12 của tổ hợp môn xét tuyển đạt từ 18,0 điểm trở lên |
| - Ngành Kế toán  *Tổ hợp 1: Toán, Vật lý, Hóa học*  *Tổ hợp 2: Toán, Vật lý, Anh văn*  *Tổ hợp 3: Toán, Ngữ văn, Anh văn*  *Tổ hợp 4: Toán, Ngữ văn, Pháp văn* |  | 28 |  | 14 |
| - Ngành Quản trị kinh doanh  *Tổ hợp 1: Toán, Vật lý, Hóa học*  *Tổ hợp 2: Toán, Vật lý, Anh văn*  *Tổ hợp 3: Toán, Ngữ văn, Anh văn*  *Tổ hợp 4: Toán, Ngữ văn, Pháp văn* |  | 15 |  | 7 |
| Khối ngành V | 910 | 329 | 910 | 232 |
| - Ngành Công nghệ thông tin  *Tổ hợp 1: Toán, Vật lý, Hóa học*  *Tổ hợp 2: Toán, Vật lý, Anh văn*  *Tổ hợp 3: Toán, Ngữ văn, Anh văn*  *Tổ hợp 4: Toán, Hóa học, Anh văn* |  | 69 |  | 37 |
| - Ngành Khoa học máy tính  *Tổ hợp 1: Toán, Vật lý, Hóa học*  *Tổ hợp 2: Toán, Vật lý, Anh văn*  *Tổ hợp 3: Toán, Ngữ văn, Anh văn*  *Tổ hợp 4: Toán, Hóa học, Anh văn* |  |  |  |  |
| - Ngành Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử (gồm các chuyên ngành: Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử; Công nghệ kỹ thuật điện; Hệ thống điện)  *Tổ hợp 1: Toán, Vật lý, Hóa học*  *Tổ hợp 2: Toán, Vật lý, Anh văn*  *Tổ hợp 3: Toán, Hóa học, Anh văn*  *Tổ hợp 4: Toán, Hóa học, Sinh học* |  | 68 |  | 41 |
| - Ngành Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa  *Tổ hợp 1: Toán, Vật lý, Hóa học*  *Tổ hợp 2: Toán, Vật lý, Anh văn*  *Tổ hợp 3: Toán, Hóa học, Anh văn*  *Tổ hợp 4: Toán, Hóa học, Sinh học* |  | 64 | - PT1:  + Đối với đại học sư phạm kỹ thuật: 17,0 điểm.  + Đối với đại học công nghệ kỹ thuật, kinh tế:  13,0 điểm.  - PT2: Tổng các điểm trung bình cả năm lớp 12 của tổ hợp môn xét tuyển đạt từ 18,0 điểm trở lên và hạnh kiểm năm lớp 12 đạt khá trở lên |  | 44 | - PT1:  + Đối với đại học sư phạm kỹ thuật: 18,0 điểm.  + Đối với đại học công nghệ kỹ thuật, kinh tế:  13,5 điểm.  - PT2: Tổng các điểm trung bình cả năm lớp 12 của tổ hợp môn xét tuyển đạt từ 18,0 điểm trở lên |
| - Ngành Công nghệ kỹ thuật ô tô  *Tổ hợp 1: Toán, Vật lý, Hóa học*  *Tổ hợp 2: Toán, Vật lý, Anh văn*  *Tổ hợp 3: Toán, Hóa học, Anh văn*  *Tổ hợp 4: Toán, Hóa học, Sinh học* |  | 75 |  | 84 |
| - Ngành Công nghệ kỹ thuật cơ khí  *Tổ hợp 1: Toán, Vật lý, Hóa học*  *Tổ hợp 2: Toán, Vật lý, Anh văn*  *Tổ hợp 3: Toán, Hóa học, Anh văn*  *Tổ hợp 4: Toán, Hóa học, Sinh học* |  | 9 |  |  |
| - Ngành Công nghệ chế tạo máy  *Tổ hợp 1: Toán, Vật lý, Hóa học*  *Tổ hợp 2: Toán, Vật lý, Anh văn*  *Tổ hợp 3: Toán, Hóa học, Anh văn*  *Tổ hợp 4: Toán, Hóa học, Sinh học* |  | 30 |  | 22 |
| - Ngành Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử  *Tổ hợp 1: Toán, Vật lý, Hóa học*  *Tổ hợp 2: Toán, Vật lý, Anh văn*  *Tổ hợp 3: Toán, Hóa học, Anh văn*  *Tổ hợp 4: Toán, Hóa học, Sinh học* |  | 14 |  | 4 |
| **Tổng:** | **1200** | **372** |  | **1200** | **232** |  |

**II. Thông tin về các điều kiện đảm bảo chất lượng**

*1. Cơ sở vật chất phục vụ đào tạo và nghiên cứu*

1.1. Thống kê diện tích đất, diện tích sàn xây dựng, ký túc xá

- Tổng diện tích đất của Trường: 52.761,9 m2.

- Diện tích sàn xây dựng trực tiếp phục vụ đào tạo thuộc sở hữu của Trường tính trên một sinh viên chính quy (Hội trường, giảng đường, phòng học các loại, phòng đa năng, phòng làm việc của giáo sư, phó giáo sư, giảng viên cơ hữu, thư viện, trung tâm học liệu, trung tâm nghiên cứu, phòng thí nghiệm, thực nghiệm, cơ sở thực hành, thực tập, luyện tập): 9,66 m2.

- Số chỗ ở ký túc xá sinh viên: 600 chỗ cho khóa tuyển sinh năm 2020.

1.2. Thống kê các phòng thực hành, phòng thí nghiệm và các trang thiết bị

| **TT** | **Tên** | **Danh mục trang thiết bị chính** |
| --- | --- | --- |
|  | Phòng thí nghiệm Vật lý | - Các bộ thí nghiệm về: bảo toàn năng lượng, con lắc vật lý, sức điện động cảm ứng, giao thoa kế, xác định hằng số Plank, xác đinh tỉ số E/M, mạch RLC, mô men quán tính, giao thoa nhiễu xạ qua khe hẹp Young  - Máy tính, máy chiếu  - Cảm biến nhiệt độ, độ ẩm, khói  - Nguồn sáng laser |
|  | Phòng thí nghiệm hóa học | - Vật tư: Các loại dung dịch, giấy PH vạn năng  - Dụng cụ: Đồng hồ bấm giây, đèn cồn, bình điện phân nước, bình cầu các loại, bình hút ẩm, bình kíp, bình nón,…, bộ khoan nút cao su, bút đo PH-Hanna, bút thử điện, cốc đốt, các loại cốc thủy tinh, các loại ống đo, kính bảo hộ lao động, máy cất nước một lần, bếp điện, bếp cách thủy, cân kỹ thuật, tủ sấy 0-3000C, tủ thuốc cấp cứu… |
|  | Phòng thí nghiệm Bảo vệ rơ le trong hệ thống điện | - Hệ SCADA bảo vệ máy phát bằng các loại rơ le  - Hệ thống SCADA bảo vệ đường dây bằng các loại rơ le  - Hệ thống SCADA bảo vệ máy biến áp bằng các loại rơ le  - ECP Bảo vệ phụ tải (hộ tiêu thụ điện) bằng rơ le  - Máy tính |
|  | Phòng thực hành Trang bị điện | - Bảng mạch thực hành kỹ thuật điều khiển I: module cơ bản với bộ cấp tải và 2 CB  - Bộ thực hành công nghệ điều khiển I: bộ thiết bị cho lắp ráp mạch điện công tắc tơ và tơ le.  - Bộ adapter 4mm (180pcs) cho các thiết bị điều khiển  - Bộ công tắc và nút bấm cho bộ điều khiển công tắc tơ)  - Bảng mạch kỹ thuật điều khiển II: module hỗ trợ contactor và contactor phụ  - Bộ thực hành công nghệ điều khiển II: bộ thiết bị cho lắp ráp mạch điện công tắc tơ phức tạp  - Bộ adapter 4mm (60pcs) cho các thiết bị điều khiển  - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: Các mạch contactor và mạch bảo vệ động cơ  - Động cơ điện các loại  - Khớp che bảo vệ đầu trục cuối, 0.3kW  - Nguồn công suất 3 pha 400V/16A  - Bộ dây đo an toàn 53 sợi dùng đầu nối 4mm  - Bàn khung nhôm gắn bảng thí nghiệm, 3 ngăn  - Bộ biến tần công nghiệp 0.75kW (Lenze 8400) 1 pha  - Điện trở hãm 0.2kW cho biến tần, 1 pha |
|  | Phòng thực hành Truyền động điện | - Động cơ VS 0,5KW  - Khởi động từ 3 pha  - Thyristor 300A  - Mạng truyền thông công nghiệp  - Bộ máy vi tính  - Biến tần MM420  - Board PLC S7-200  - Cáp truyền thông biến tần - PLC (màu tím)  RS 485 Máy tính - PLC (đen trắng)  - Phần mềm (1 bản Gosht trong máy)  - Tài liệu hướng dẫn  - Lo go  - Bộ cáp kết nối PC  - Contactor điện tử |
|  | Phòng thực hành Cung cấp điện | - EGT 1 Hệ thống điện trong tòa nhà dưới dạng mô hình dùng trong giáo dục  - EGT 2 Hệ thống điện chiếu sáng và ứng dụng khác trong tòa nhà dưới dạng mô hình dùng trong giáo dục  - EGT 3 Hệ thống truyền thông, mạng trong tòa nhà dưới dạng mô hình dùng trong giáo dục  - EGT 4 Hệ thống bus KNX/EIB dưới dạng mô hình dùng trong giáo dục  - Tủ phân phối hạ thế  - Tủ máy cắt |
|  | Phòng thực hành Điện tử công suất (KFW) | - Bộ điều khiển số đa năng ( Vi điều khiển)  - Van chuyển đổi tĩnh, 8 thyristors, 6 diodes, 1 triac  - Tải RLC gồm đường vào nhiệt độ và 3 đèn chỉ thị  - Biến áp cách ly công suất 300VA bao gồm nguồn cung cấp DC Max: 220V/3ADC  - Bộ khuyếch đại vi sai 4 kênh  - Đồng hồ tương tự/số đa năng đo công suất và hệ số công suất  - Hệ thống kiểm tra máy điện phanh servo  - Máy điện một chiều, cuộn dây hỗn hợp 0,3 kW  - Bộ sơ đồ mặt nạ cho bộ điều khiển số đa năng ( 9pcs)  - Máy điện công nghiệp không đồng bộ 3 pha, 0.3Kw N=1400 (230V/400V)  - Bộ nguồn công suất chung dùng cho nguồn DC và nguồn ba pha  - Bộ van chuyển đổi tĩnh DC với 6 IGBT  - Bộ mặt nạ, cho khối biến đổi DC, 6 IGBT's (2 cái)  - Phần mềm cho điều chế độ rộng xung bộ biến tần để đặt các thông số bộ điều khiển, đo và hiển thị  - Máy tính HP Compaq |
|  | Phòng thực hành Đo lường cảm biến | - Khối giao diện đa phương tiện  - Khối thực hành thí nghiệm  - Các phụ kiện đo, điện trở Shunts và các cáp nối  - Vali chứa 1 bộ thí nghiệm  - Đo các đại lượng điện U/I/P/ cos phi/F Khoá học về kỹ thuật đo  - Đo các đại lượng không điện T/P/F  - Đo giá trị không điện  - Đo đai lượng điện R/L/C Và kỹ thuật đo cầu trở và khoá học về cầu trở  - Mạch điều khiển nhiệt độ, tốc độ, ánh sáng tự động  - Điều khiển mức và dòng chảy  - Cảm biến trong hệ điều khiển tự động  - Cảm biến tương tự  - Cảm biến siêu âm  - Hộp thí nghiệm cảm biến với nhiều loại khác nhau  - Máy tính HP Compaq |
|  | Phòng thực hành Điện tử cơ bản 1 | - Vali chứa 1 bộ thực nghiệm  - Máy vẽ bảng mạch cho việc thực hiện các nguyên công phay và khoan trên bảng mạch, bao gồm phần mềm để nhập dữ liệu PCB từ bất kỳ dữ liệu dạng CAD nào và điều khiển hoạt động của máy vẽ.  - Trạm hàn  - Máy khoan PCB  - Bộ kit thực nghiệm về công nghệ DC, AC, chỉnh lưu,....  - Bộ thực nghiệm, van Transistor  - Bộ thực nghiệm các thành phần điện tử  - Bộ thực nghiệm mạch Transistor  - Bộ thực nghiệm hoạt động của mạch khuếch đại  - Bộ thực nghiệm, cơ sở của công nghệ số  - Máy tính HP Compaq |
|  | Phòng thực hành Điện tử cơ bản 2 | - Bo nguồn số, tương tự  - Máy hiện sóng Protek Kít thực tập vi điều khiển  - Máy hiện sóng điện tử ( Oscilocope) HM2008  - Máy phát xung - HMF 2550  - Máy hiện sóng cầm tay HDS3102M-N  - Thiết bị kiểm tra IC số ChipMaster  - Đồng hồ và que đo cao áp 117  - LOGO! 12/24RC Siemens   * Kit thực hành vi đa điều khiển * Phụ kiện cho thực hành lập trình vi điều khiển * Ti vi Samsung * Amply * Loa * Đầu DVD * Đầu DVB T2 * Ti vi LG |
|  | Phòng thực hành Mạng truyền thông công nghiệp | Các module điều khiển (Hệ thống điều khiển và giám sát)  - 01 Module mở rộng mạng truyền thông AS-I cho Logo  - 01 Module nguồn cho mạng truyền thông AS-I  - 01 Module logo 12/24VAC 8DI/4DO  - 01 Module nguồn Logo  - 01 Module mở rộng truyền thông profibus ET-200M cho S7-300  - 01 Module chuyển đổi truyền thông profibus DP sang profibus PA  - 01 Module mở rộng vào/ra số 16DI/16DO cho S7-300  - 01 Module mở rộng vào/ra tương tự 4AI/2AO cho S7-300  - 01 Module truyền thông Modbus cho S7-300  - 01 PLC S7-1200 CPU 1214  - 01 Module truyền thông Profibus DP cho S7-1200  - 01 Module nguồn cho S7-300  - 01 PLC S7 300 CPU 317-2DP  - 01 PLC S7-300 CPU 313C, 01 Cáp kết nối S7-1200, 02 Thẻ nhớ 128K cho S7-300, 01 Cáp Logo, 02 Cáp kết nối S7-300 MPI USB  - 01 Module chuyển đổi truyền thông profibus DP sang truyền thông AS-I  Các thiết bị lập trình (Mô hình điều khiển quá trình) |
|  | Phòng thực hành Kỹ thuật điều khiển lập trình | - Các hệ thống thực hành về năng lượng sạch sử dụng công nghệ Unitrain-I  - Bộ thiết bị và chương trình đào tạo về kỹ thuật năng lượng, quang điện: SO4204-3A, Lucas -Nulle  - Bộ thiết bị và chương trình đào tạo về kỹ thuật nguồn điện: Công nghệ tế bào nhiên liệu SO4204-3C, Lucas –Nulle  - Bộ thiết bị và chương trình đào tạo về kỹ thuật năng lượng: mạng liên kết giữa AC và DC SO4204-3B, Lucas -Nulle  - Khối giao diện UniTrain-I ghép nối với các thiết bị ảo ( Basic VI) SO4203-2A, Lucas -Nulle  - Khối thực hành thí nghiệm SO4203-2B Lucas -Nulle Đức  - Các phụ kiện đo, điện trở Shunts và các cáp nối SO4203-2J, Lucas -Nulle  - Đồng hồ đo digital Multi13S LM2330  - Máy tính để bàn Dell  - Hệ thực hành điều khiển nhà thông minh bằng bus KNX/EIB (Hệ thống bus (KNX/EIB) dưới dạng mô hình dùng trong giáo dục)  - Hệ thực hành điều khiển tòa nhà thông minh sử dụng sóng Z |
|  | Phòng thực hành Tự động hóa | - SIMATIC S7-314C 2DP, 24 DI, 16 DO, 4 Al, 2 AO, nguồn công suất 24V / 6A  - Panel dùng cho bộ cơ bản, Touch panel TP177B  - Operator Panel OP177B Sản phẩm dùng cho thí nghiệm  - WinCC Flexible Compact 2005 Floating License (GB)  - Chân cắm kết nối 19/4mm, màu đỏ; Cáp MPI cho SIMATIC S7, dài 5m  - Chân cắm kết nối 19/4mm, màu xanh; Bộ biến tần (VC),dạng công nghiệp 0.75kW, 1 pha bao gồm bộ vận hành LCD; Module bộ giao diện PROFIBUS Dp cho bộ biến tần và bộ khuếch đại điều khiển tổng quát  - Điện trở hãm cho bộ biến tần 0.2kW  - Phiên bản công nghiệp máy điện không đồng bộ 3 pha, 0.3kW, N = 1400 (230V / 400V), Tấm bảo vệ trục, 0.3kW; Module ứng dụng: Đèn giao thông (24V DC)'; Module ứng dụng: động cơ bước với đĩa mã hóa (24V DC)  - Module ứng dụng: Mạch đổi nối sao – tam giác (24V DC)  - Module ứng dụng: module thông gió đường hầm (24V DC)  - Module ứng dụng: máy giặt (24V DC)  - Module ứng dụng: hệ thống chống trộm (24V DC)  - Module ứng dụng: Module dây chuyền điều khiển nhiệt độ  - Module ứng dụng: điều khiển động cơ vòng trượt  - Module ứng dụng: máy đóng dấu tự động; Bộ van điện từ cho máy đóng dấu tự động  - Module ứng dụng: thang máy 3 tầng  - Máy tính để bàn All in One |
|  | Phòng thực hành Máy điện | - Máy điện một chiều, cuộn dây hỗn hợp 0,3 kW, phần mềm  - Động cơ không đồng bộ 3 pha, 0.3kW, Khối nguồn đa năng với nguồn DC và 3 pha, Biến áp cách ly 1 pha, Biến áp tự ngẫu, Biến áp 3 pha, Máy hiện sóng kép kỹ thuật số 2 x40MHz với giao diện RS232, Bộ điều chỉnh cho DC mo tơ, máy phát 0.1/0.3kW  - Bộ khởi động cho động cơ DC 0.3kW  - Đồng hồ tương tự/Số đo công suất và hệ số công suất  - Động cơ đa năng, 0.3Kw, Động cơ AC có cuộn dây song song, 0.3kW, Động cơ AC với dây quấn kép 0.3 KW  - Động cơ AC với tụ khởi động và vận hành 0.3 kW  - Máy điện không đồng bộ ba pha 0.3kW, thay đổi cực, Dahlander |
|  | Phòng thực hành Khí nén thủy lực | - Thí nghiệm về mạch khí nén cơ bản, nâng cao  - Thí nghiệm về điện khí nén cơ bản, nâng cao  - Thí nghiệm về mạch thủy lực cơ bản và về mạch ứng dụng thủy lực  - Thí nghiệm về mạch điện thủy lực cơ bản  - Thí nghiệm về ứng dụng điện thủy lực và cơ sở nâng cao  - Bộ vòi thủy lực 600mm và 1000mm  - Nguồn thủy lực 5 lít, 60 bar  - Máy nén lớp học 8 bar, 230V, 50Hz, tiếng ồn thấp  - Bảng mạch mô phỏng bao gồm S7-300  - Nguồn thí nghiệm mở rộng 3 pha cho khối ghép nối máy tính  - Phụ kiện thí nghiệm cho khối ghép nối máy tính  - Bảng mạch thí nghiệm khí nén dùng trên nền khối ghép nối máy tính, kỹ thuật tự động  - Máy nén khí cỡ nhỏ, độ ồn thấp  - Khối chính Với CPU 313 ( S7)  - Khối ghép nối PLC cơ sở ( Simatic S7) ( RS485)  - Bàn thí nghiệm di động, 3 tầng, với 4 chân cắm "Schuko", kích thước 1285x750x1955mm  - Máy tính HP Compaq |
|  | Phòng thực hành Hệ thống điện | * Máy biến áp tăng áp 0.4/6 kV * Mô hình tủ cầu dao cách ly trung áp * Mô hình tủ đo lường (Đo lường trung áp) * Mô hình tủ máy cắt (Tủ máy cắt trung áp bảo vệ máy biến áp) * Mô hình máy biến áp hạ áp 6/0.4 kV * Mô hình tủ đo lường, phân phối hạ áp * Mô hình mô phỏng đường dây truyền tải * Hệ thống tải R, L, C * Hệ thống máy phát * Hệ thống thang máng và cáp điện động lực * Bàn thực hành điều khiển trung tâm hệ thống cung cấp điện * Tủ máy cắt hòa đồng bộ (Mô hình tủ máy cắt) * Mô hình tủ máy cắt (Tủ máy cắt hạ áp cấp nguồn máy biến áp tăng áp) * Mô hình tủ cấp nguồn * Hệ thống rào bảo vệ * Hệ thống thực hành điều khiển, bảo vệ máy phát và hòa đồng bộ |
|  | Phòng thực hành Cơ điện tử | - 09 trạm: phân phối, kiểm tra, tay gắp, kho, gia công, robot, phân loại/chọn lọc, lắp ráp.  - Phân loại băng chuyển băng tải đơn với vùng đệm chứa vật liệu  - Thiết bị điều khiển tay  - PLC Siemens S7-313-2DP  - Máy nén khí  - Máy tính HP Compaq |
|  | Phòng thực hành Kỹ thuật xung số | - Bo nguồn số  - Bo nguồn tương tự  - TMS320C6713 DSP Starter Kit ( DSK)  - Spartan 3E FPGA Starter Kit  - Cylone II FPGA Starter Development Kit  - DE2 Development and Education Board  - Các mô đun thí nghiệm led, LCD, DC motor, Step motor  - Máy tính FBT  - Embest Devkit8500D Evaluation Kit (Complete) with 7" LCD |
|  | Phòng thực hành Vi xử lý | - Máy chiếu Panasonic PTL785E  - Máy hiện sóng  - Máy nạp Xeltex Super Pro/L+  - Board MCU con  - Kit Vi điều khiển  - Modul ma trận led 8x8  - Mudul led 7 đoạn  - Modul LPT  - Modul động cơ một chiều  - Modul động cơ bước  - Máy tính All in one HP PAVILION 20-A223L  - Bộ thực hành vi xử lý/vi điều khiển kết nối máy tính LT/MC08 |
|  | Phòng thực hành thiết bị điện tử | - Kít vi điều khiển  - Máy hiện sóng PROTEK, LEADER  - Máy phát sóng GRG - 450B  - Mô hình dàn trải tivi Samsung  - Mô hình dàn trải VCD  - Đầu thu vệ tinh VTC  - Module dàn trải động cơ bước  - Máy đo nhiệt độ  - Tivi LG  - Bo thực tập số đa năng  - Đầu USB   * Bộ thực hành cơ bản về kỹ thuật tương tự * Bộ thực hành cơ bản về kỹ thuật số * Bộ thực hành cơ bản về kỹ thuật xung * Bộ thực hành nâng cao về điện tử tương tự * Bộ thực hành về nâng cao về điện tử số   Máy hiện sóng  Máy hiện sóng số (70Mhz, 2CH, 1GS/s)  Đồng hồ vạn năng chỉ thị kim  Đồng hồ vạn năng chỉ thị số  Ampe kế tương tự DC  Ampe kế tương tự AC  Ampe kế hiện số DC  Ampe kế hiện số AC  Vôn kế tương tự DC  Vôn kế hiện số DC  Vôn kế tương tự AC  Vôn kế hiện số AC  Watt kế một pha  Watt kế ba pha  Watt kế chỉ thị số  Đồng hồ đo thứ tự pha  Công tơ cảm ứng 1 pha 20(80)A  Công tơ cảm ứng 3 pha 50(100)A  Công tơ điện tử 1 pha 5(80)A  Công tơ điện tử 3 pha 10(100)A  Tần số kế chỉ thị kim  Tần số kế chỉ thị số  Cosφ mét chỉ thị kim  Cosφ mét chỉ số  Cầu đo RLC chỉ thị số  Cầu đo điện trở  Apke kìm chỉ thị số  Apke kìm chỉ thị kim  Megom kế chỉ thị quay tay  Máy đo điện trở đất  Động cơ 3 pha không đồng bộ 0.75kw, tốc độ 2800rpm  Động cơ 1 pha chạy tụ 0.75kw, tốc độ 2800rpm |
|  | Phòng thực hành Thiết bị điện | - Bộ đảo cực Dahlander, Động cơ không đồng bộ ba pha, thay đổi cực, 2 cuộn dây tách riêng, 0.3kW, Máy điện ba pha với rotor vòng trượt (máy điện đa chức năng, 0.3kW), Bộ khởi động với động cơ vòng trượt 0.1/0.3kW, Máy điện đồng bộ ba pha cực lồi, 0,3kW, Máy điện đồng bộ ba pha với rô to lông sóc, 0.3 kW  - Động cơ cưỡng bức, 0.3 kW, Đồng hồ đo điện áp kép 2x500V (96x96 mm ), Đồng hồ đo tần số kép (96x96 mm), Thiết bị đo điện áp không (96x96 mm, Đồng hồ tương tự/Số đo công suất và hệ số công suất, Máy tính HP Compaq |
|  | Phòng thực hành Điện lạnh | - Điều hòa 2 khối Nationnal  - Mô hình tủ lạnh  - Mô hình tủ đá  - Mô hình máy điều hòa nhiệt độ  - Mô hình tủ lạnh không bám tuyết  - Mô hình máy làm đá ống  - Mô hình máy điều hòa 2 khối 1 chiều  - Máy hút chân không  - Máy thu hồi ga  - Mô hình dàn trải tủ lạnh  - Tủ nguyên chiếc Sharp  - Tủ lạnh trực tiếp 1 buồng Aqua  - Tủ lạnh gián tiếp (không bám tuyết) 2 buồng - LG  - Tủ lạnh Side by side, có lấy nước và đá ngoài cánh (Hitachi)  - Mô hình dàn trải điều hòa (loại điều hòa tủ đứng)  - Máy điều hòa nguyên chiếc (Funiki)  - Máy điều hòa 2 khối 1 chiều (Không inverter) - Panasonic  - Máy điều hòa 2 khối 2 chiều Inverter - Daikin  - Mô hình kho lạnh  - Mô hình hệ thống điều hòa trung tâm VRV4  - Mô hình hệ thống điều hòa không khí trung tâm nước (water chiller)  - Máy giặt cửa đứng - LG  - Máy giặt cửa ngang - LG  - Bình nóng lạnh Funiki  - Lò vi sóng Panasonic  - Bộ hàn cắt hơi Miller  - Cân chiết nạp gas điện tử MasterCool  - Tủ đựng thiết bị thực hành chuẩn module A4 Hòa Phát  - Bộ thử kín hệ thống lạnh  - Bộ hàn hơi  - Bộ máy thu hồi môi chất lạnh Yellow Jacket/95730  - Máy hút chân không Value/V-I140SV  - Tủ thực hành điều khiển trung tâm VRV có giám sát máy tính TPA/HN01  - Mô hình điều khiển BMS cho hệ thống Điều hòa VRV và chiller TPA/HN02  - Máy đo nhiệt độ, tốc độ gió, ánh sáng, độ ẩm Lutron/LM8000A  - Máy hiện sóng cầm tay Tektronix/THS3024   * Mô hình dàn trải tủ lạnh * Tủ nguyên chiếc * Tủ lạnh trực tiếp 1 buồng * Tủ lạnh gián tiếp (không bám tuyết) 2 buồng * Tủ lạnh Side by side, có lấy nước và đá ngoài cánh * Mô hình dàn trải điều hòa (loại điều hòa tủ đứng) * Máy điều hoà nguyên chiếc * Máy điều hòa 2 khối 1 chiều (Không inverter) * Máy điều hòa 2 khối 2 chiều Inverter * Mô hình kho lạnh * Mô hình hệ thống điều hoà trung tâm VRV4 * Mô hình hệ thống điều hòa không khí trung tâm nước (water chiller) * Máy giặt cửa đứng * Máy giặt cửa ngang * Bình nóng lạnh * Lò vi sóng * Bộ hàn cắt hơi * Cân chiết nạp gas điện tử |
|  | Phòng thực hành Mạch in | - Máy khoan phay CNC tự động CCD/ATC  - Máy mạ xuyên lỗ COMPACTA 40 2Cu  - Máy ép phim cảm quang RLM 419P  - Máy phơi sáng chân không Hellas  - Máy ăn mòn liên hoàn SPLASH CENTER  - Máy tính để bàn Dell Optilex 3020SF  - Máy In laser để bàn loại A4 M401DN  - Máy cắt bảng mạch NE CUT  - Máy in film Laser - FilmStar Plus  - Máy chải rửa bo mạch RBM 300  - Máy tính |
|  | Phòng hệ thống điện | - Máy biến áp tăng áp 0.4/6 kV  - Mô hình tủ cầu dao cách ly trung áp  - Mô hình tủ đo lường (Đo lường trung áp)  - Mô hình tủ máy cắt (Tủ máy cắt trung áp bảo vệ máy biến áp)  - Mô hình máy biến áp hạ áp 6/0.4 kV  - Mô hình tủ đo lường, phân phối hạ áp  - Mô hình mô phỏng đường dây truyền tải  - Hệ thống tải R, L, C  - Hệ thống máy phát  - Hệ thống thang máy và cáp điện động lực  - Bàn thực hành điều khiển trung tâm hệ thống cung cấp điện  - Tủ máy cắt hòa đồng bộ (Mô hình tủ máy cắt)  - Mô hình tủ máy cắt (Tủ máy cắt hạ áp cấp nguồn máy biến áp tăng áp)  - Mô hình tủ cấp nguồn  - Hệ thống rào bảo vệ  - Hệ thống thực hành điều khiển, bảo vệ máy phát và hòa đồng bộ |
|  | Phòng thực hành CAM | - Máy tính HP Compaq DC 5800  - Phần mềm Windows XP  - Bàn phím DMG Sinumerik 840D  - Phần mềm Software Sinutrain 840D, Individual License  - Phần mềm Software Sinutrain 840D, up to 16 users  - Phần mềm CAD/CAM (bản quyền cho 11 máy)  - Bộ lưu điện UPS online, 10000VA 230V  - Phần mềm quản lý Software NetOP |
|  | Phòng thực hành Trung tâm công nghiệp CNC | - Máy phay CNC DMU 50  - Máy tiện CNC CTX 310 eco  - Máy cắt dây CUT20P  - Máy xung định hình FO23UP  - Máy tiện CNC Haas ST-10  - Máy phay CNC Haas VF1 - TR110  - Máy tạo mẫu nhanh 3D System, Đầu so dao 3D, Đồng hồ so dao  - Máy bắn lỗ Xíahi  - Máy mài dao cụ LTG - 200 |
|  | Phòng thực hành Phay | - Máy phay vạn năng X6332B  - Máy phay lăn răng Trung Quốc  - Máy phay EnShu  - Máy phay 6P10  - Máy phay 676P  - Máy phay 6P82, Máy mài 2 đá Bershire  - Máy xọc, Máy mài dao cụ Liên Xô, Máy mài dao cụ LTG – 200, Máy bào 7E35, Máy bào B665, Máy mài tròn EMN - G27, Máy doa đứng 2A78  - Máy doa đứng  - Máy xọc |
|  | Phòng thực hành Tiện | - Máy tiện C6236  - Máy tiện 1K62  - Máy tiện HOWA Nhật  - Máy tiện T616, Máy tiện T6M16, Máy tiện T6M12, Máy tiện TD -1440 G  - Máy tiện CZ6240A, Máy mài dao cụ, Máy mài 2 đá |
|  | Phòng thực hành Gia công cơ khí ảo | - Hệ thống mô hình đào tạo lập trình và vận hành phay CNC Fanuc 0i-MC  - Hệ thống mô hình đào tạo lập trình và vận hành tiện CNC Fanuc 0i-TC  - Máy vi tính FPT Elead X920 |
|  | Phòng thực hành Auto CAD | - Máy tính Computer  - HP Pavilion P6318L  - Phần mềm Software Rapidform Redesign XOR License for 21 users  - Thiết bị đo lực  - Máy Projecter (Parasonic) |
|  | Phòng thực hành CIM | - Bộ thiết bị đào tạo và thực hành đa phương tiện sử dụng cùng với các hệ thống con cơ điện tử  - Hệ thống PLC công nghiệp điều khiển hệ thống  - Máy tiện CNC  - Robot di động |
|  | Phòng thực hành Nguội | - Ê tô, Máy khoan đứng kiểu 125  - Máy mài hai đá, Bàn máp.  - Khối V + Khối D, Đe  - Máy khoan cần kiểu 325 |
|  | Phòng thực hành Hàn nâng cao | - Máy hàn PANA TIG WP300, Máy hàn TIG 400W  - Máy hàn MAG - NB 500  - Máy vát mép tấm phẳng  - Máy mài điện cực GmbH – GF  - Máy vát mép ống YK-20  - Máy cắt nhôm Delta  - Máy cắt rùa KOIKE  - Máy mài cầm tay Makita  - Phích sấy que hàn 5Kg YCK-5K  - Máy hàn Master TIG 1500 |
|  | Phòng thực hành Gia công kim loại tấm | - Máy cắt plasma AJAN CNC  - Máy cắt PLASMA PLUS 150E  - Máy cắt đột liên hợp HKM45  - Máy gấp tôn  - Máy lốc tôn 3 trục  - Máy khoan bàn  - Máy ép thủy lực  - Máy mài 2 đá  - Máy uốn ống |
|  | Phòng thực hành Robot Hàn | - Robot Hàn AX-MV6  - Robot Hàn Robo Fanuc  - Thiết bị hàn ảo  - Hệ thống cắt dây rửa mỏ  - Máy tính ProOne 400  - Đồ gá xoay  - Máy chiếu  - Máy đo nhiệt độ hồng ngoại |
|  | Phòng thực hành Hàn hồ quang | - Máy hàn PANA TIG WP300  - Máy hàn TIG 400W  - Máy hàn MAG - NB 500  - Máy vát mép tấm phẳng  - Máy mài điện cực GmbH – GF  - Máy hàn ARCTRONIC 426+1 bộ kết nối hàn TIG  - Máy hàn ARC403  - Máy hàn SS300 |
|  | Phòng thí nghiệm Vật liệu | - Máy phân tích quang phổ xác định thành phần của kim loại (PMI-MASTER PRO Oxford Instruments) và phụ kiện kèm theo  - Máy kéo nén vạn năng WEW-600D TIME GROUP INC  - Máy thử độ dai va đập model JBW-300B  - Hệ thống kính hiển vi |
|  | Phòng thực hành Kiểm tra chất lượng mối hàn | - Máy siêu âm mối hàn  - Máy kiểm tra khuyết tật mối hàn bằng tia X FOX-RAYOR Vidisco  - Máy kiểm tra bằng dòng điện xoáy Olympus Nortec 500 Series  - Máy kiểm tra bằng dòng điện từ Model B310PDC  - Máy siêu âm mối hàn |
|  | Phòng thực hành Mô tô Xe máy | - Xe máy Dream II,Spacy, Wave, Attila…( 12 cái)  - Dụng cụ , chuyên dùng kiểm tra sửa chữa môtô- xe máy  - Động cơ thực tập, thiết bị chuyên dùng |
|  | Phòng thực hành Điện ô tô | - Sa bàn hệ thống đánh lửa và khởi động ôtô các loại  - Bộ đồ nghề cho sửa chữa điện gồm 80 chi tiết  - Thiết bị kiểm tra, nạp điện ắc quy  - Thiết bị nạp ắc quy và hỗ trợ khởi động DYNAMIC 620  - Thiết bị kiểm tra máy phát, máy đề Model: Test Bench Junior, Sa bàn, mô hình hệ thống điện ô tô các loại |
|  | Phòng thực hành Động cơ | - Động cơ diesel, xăng (4,6,8 máy) thông dụng dùng cho tháo lắp  - Động cơ dành cho tháo lắp 2AZ - Toyota + giá quay  - Dụng cụ, thiết bị kiểm tra chuyên dùng cho sửa chữa   * Mô hình động cơ phun xăng điện tử với hệ thống truyền động Hybrid * Mô hình động cơ phun dầu điện tử 4 kỳ CRDI kiểu Bosch * Mô hình đào tạo kỹ năng vận hành, chẩn đoán hệ thống treo độc lập - Hệ thống lái trợ lực điện điều khiển điện tử * Mô hình đào tạo kỹ năng vận hành, chẩn đoán hệ thống treo khí nén điều khiển điện tử * Mô hình đào tạo hệ thống phanh ABS - EBD - BAS - TCS - VSC * Thiết bị đọc hộp điều khiển ôtô (hộp đen) và các cảm biến trên ôtô cho xe du lịch hiện đại + Hiện sóng (VMI) * Máy nạp ắc qui & đề khởi động động cơ * Bộ thiết bị đào tạo kỹ năng tháo lắp, đo kiểm hộp số CVT * Mô hình cầu chủ động sau dùng bộ vi sai ma sát cho thực tập tháo - lắp * Động cơ 4 kỳ - phun dầu điện tử CRDI kiểu Delphi * Hộp số cơ khí 5 cấp các loại (TOYOTA + HUYNDAI) |
|  | Phòng thực hành Động cơ nâng cao | - Các mô hình động cơ xăng, diesel tổng thành thông dụng, hiện đại  - Các mô hình động cơ xe hiện đại (phun xăng trực tiếp, phun dầu điện tử)  - Thiết bị kiểm tra , chẩn đoán dùng cho xe hiện hiện đại  - Thiết bị phân tích điện tổng hợp Model: X431  - Bộ thiết bị kiểm tra tổng hợp cho sửa chữa ô tô ADD 9000A  - Máy đo tốc độ tiếp xúc và không tiếp xúc hiển thị màn hình số   * Mô hình động cơ Diesel * Mô hình động cơ xăng * Mô hình phanh khí nén * Thiết bị phân tích khí thải động cơ xăng & diesel * Thiết bị hút khí xả động cơ (hệ thống hút khí xả treo tường) * Quạt hút trung tâm cho hệ thống hút khí xả * Ống hút khí ống xả chữ Y cho ống xả kép * Bộ đầu hút khí xả bằng Inox * Xe di động hút khí xả * Ống nhựa 140mm, dài 150m * Phụ kiện đi kèm * Thiết bị kiểm tra phanh xe con * Thiết bị kiểm tra đèn pha * Thiết bị kiểm tra máy phát, máy đề |
|  | Phòng thực hành Vận hành | - Các mô hình động cơ tổng thành: xăng, diêsel thông dụng  - Các mô hình động cơ tổng thành: xăng, diêsel hiện đại (phun xăng, phun dầu điện tử)  - Thiết bị kiểm tra, chẩn đoán, sửa chữa chuyên dùng (G-Scan, LauX...)  - Thiết bị thông rửa hệ thống nhiên liệu động cơ xăng và diesel kết hợp JTC, Máy đo khí xả động cơ xăng OTC Tecnotest |
|  | Phòng thí nghiệm Nhiên liệu | - Mô hình, sa bàn hệ thống nhiên liệu: xăng, điêsel thông dụng  - Mô hình động cơ tổng thành dùng hệ thống nhiên liệu: xăng, điêsel  - Mô hình động cơ tổng thành hiện đại: phun xăng, phun dầu điện tử |
|  | Phòng thực hành Gầm ô tô | - Bộ thiết bị đào tạo kỹ năng tháo, lắp đo kiểm hộp số tự động TPE - 061310  - Bộ thiết bị đào tạo kỹ năng tháo, lắp đo kiểm hộp số cơ khí TPE - 061206  - Các mô hình hệ thống phanh, treo lái, truyền lực thông dụng dùng cho thực hành  - Các mô hình hệ thống phanh chống hãm cứng bánh xe ABS |
|  | Phòng thực hành Nhiên liệu | - Mô hình, sa bàn hệ thống nhiên liệu: xăng, điêsel thông dụng  - Mô hình động cơ tổng thành dùng hệ thống nhiên liệu: xăng, điêsel  - Mô hình động cơ tổng thành hiện đại: phun xăng, phun dầu điện tử |
|  | Phòng thực hành nâng cao | - Cầu nâng 4 trụ, 2 trụ kiểu cổng Bend-Pak  - Xe ôtô Nissan,Toyota crola, Mercedes Ben, Ford lazer, Hon Da Acord  - Máy cân bằng động bánh xe hiển thị số WB\_DL 65 Premium  - Thiết bị kiểm tra tiện láng đĩa phanh, trống phanh Impact - 660  - Máy thông rửa hệ thống nhiên liệu động cơ xăng, ddieessel Impact-770  - Thiết bị đọc hộp điều khiển Ôtô G-SCAN  Máy nạp gas điều hòa KC 100 - Spin, Thiết bị tháo, lắp lốp A224 – Corghi  - Thiết bị xả air hệ thống phanh 3495 - Flexbimec  - Thiết bị thông rửa vòi phun xăng bằng sóng siêu âm GBL-4B  - Thiết bị kiểm tra điều chỉnh góc đặt bánh xe Manatec  - Thiết bị kiểm tra điều chỉnh đèn pha ôtô  - Mô hình hệ thống treo điều khiển điện tử (điều khiển giảm chấn)  - Mô hình hệ thống nhiên liệu Diesel EUI |
|  | Phòng thí nghiệm điện ô tô | - Phần mềm trung tâm Alecop –Sirvaut  - Bộ thiết bị đào tạo ứng dụng của hệ thống điện và điện tử Alecop ADA 300  - Bộ thiết bị đào tạo ứng dụng của các cảm biến Alecop ADA 303  - Bộ thiết bị đào tạo ứng dụng của ECU Alecop ADA 304  - Bộ thiết bị đào tạo ứng dụng của các cơ cấu chấp hành Alecop ADA 305  - Bộ thiết bị đào tạo ứng dụng xe Hybrid Alecop -ADA-307  - Bộ thiết bị đào tạo các hệ thống đánh lửa trên ô tô Alecop -ADA-301  - Bộ thiết bị đào tạo động cơ phun dầu điện tử Alecop -EAU-961  - Bộ thiết bị đào tạo mạng đa truyền thông CAN - LIN BUS Alecop -ADA-306  - Bộ thiết bị đào tạo về các hệ thống điện phụ trợ ứng dụng mạng đa truyền thông CAN - BUS trên xe ô tô Alecop - EAU-962  - Bộ đào tạo về hệ thống chiếu sáng với đèn XENON  - Bộ thiết bị đào tạo về phanh ABS/EDS/ESP Alecop - EAU-963  - Thiết bị đào tạo hệ thống điều hoà ô tô kết nối máy tính (Loại thông thường) Alecop - EAU-964 |
|  | Phòng thí nghiệm Động lực học ô tô | - Bộ thiết bị đào tạo chẩn đoán tổng thành xe ô tô-Toyota ALTIS 1.8 (số tự động) TPE-003107 gồm:  + 02 Bộ đo tiêu hao nhiên liệu - DFL Sensor (DFL1x-5bar)  + 02 Bộ thu thập và đánh giá dữ liệu đo động lực học DAS-3  + 02 Bộ cảm biến đo lực bàn đạp phanh - Pedal Force Sensor  - Bệ thử công suất toàn xe 2WD 036-1300-1K  - Bệ thử công suất động cơ, Hệ thống truyền lực 015-499-1K  - Thiết bị thí nghiệm động lực học ô tô KISTLER - Thụy sĩ  - 02 Bộ cảm biến đo tốc độ bánh xe và quãng đường di chuyển WPT Sensor  - Bộ đo tiêu hao nhiên liệu - DFL Sensor (DFL1x-5bar)  - Bộ thu thập và đánh giá dữ liệu đo động lực học DAS-3  - Bộ cảm biến quang học đo động lực học theo chiều dọc và chiều ngang trục xe - Correvit S-350  - Bộ cảm biến đo lực bàn đạp phanh - Pedal Force Sensor  - Cảm biến đo độ cao  - Cảm biến gia tốc trọng tâm xe (TAA-3axis)  - Cảm biến GPS 100Hz  - Đồ gá lắp cảm biến đo góc Camber động  - Đồ gá lắp cảm biến đo độ cao |
|  | Phòng thực hành máy tính | 08 phòng Máy tính (20 máy/ phòng), máy chiếu |
|  | Phòng thí nghiệm mạng | - Máy chủ IBM  - Máy tính 10 bộ |
|  | Phòng thực hành Ngoại ngữ | - A5-501, A5-502 có 36 máy tính/phòng)  - A5-301 (30 máy tính)  - Máy chiếu, tai nghe, loa, âm ly, máy in, ... |
|  | Nhà tập đa năng | Luyện tập thể dục thể thao, tổ chức Hội nghị... |

1.3. Thống kê phòng học

| **TT** | **Loại phòng** | **Số lượng** | **Diện tích sàn xây dựng (m2)** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Hội trường, giảng đường, phòng học các loại, phòng đa năng, phòng làm việc của giáo sư, phó giáo sư, giảng viên cơ hữu | **99** | **7098,10** |
| 1.1. | Hội trường, phòng học lớn trên 200 chỗ | 1 | 400 |
| 1.2. | Phòng học từ 100 - 200 chỗ | 6 | 1420 |
| 1.3. | Phòng học từ 50 - 100 chỗ | 45 | 2060 |
| 1.4. | Số phòng học dưới 50 chỗ | 8 | 340 |
| 1.5 | Số phòng học đa phương tiện (máy tính, máy chiếu, âm thanh...) | 16 | 2160 |
| 1.6 | Phòng làm việc của giáo sư, phó giáo sư, giảng viên cơ hữu | 23 | 718,10 |
| 2. | Thư viện, trung tâm học liệu | 01 | 825 |
| 3. | Trung tâm nghiên cứu, phòng thí nghiệm, thực nghiệm, cơ sở thực hành, thực tập, luyện tập | 71 | 8384,8 |
|  | Tổng | 171 | 16.307,9 |

1.4. Thống kê về học liệu (giáo trình, học liệu, tài liệu, sách tham khảo...sách, tạp chí, kể cả e-book, cơ sở dữ liệu điện tử) trong thư viện

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TT** | **Khối ngành đào tạo** | **Số lượng** |
| 1 | Khối ngành III | 3.653 |
| 2 | Khối ngành V | 35.922 |
| 3 | Khối ngành VII (CĐ) | 574 |

*1.5.Danh sách giảng viên cơ hữu*

| **Khối ngành/ngành** | **GS.TS/ GS.TSKH** | **PGS.TS/ PGS.TSKH** | **TS** | **ThS** | **ĐH** | **CĐ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Khối ngành III** |  |  |  |  |  |  |
| *Ngành Kế toán* |  |  |  |  |  |  |
| Đặng Huy Việt |  |  | X |  |  |  |
| Đỗ Thuỳ Linh |  |  |  | X |  |  |
| Lê Thị Hồng Tâm |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Thị Phương Dung |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Thị Thơm |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Thị Thu Trang |  |  |  | X |  |  |
| Trần Thị Khánh Linh |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Thị Bích Thuỷ |  |  |  | X |  |  |
| Đỗ Thu Trang |  |  |  | X |  |  |
| *Ngành Quản trị kinh doanh* |  |  |  |  |  |  |
| Đinh Ngọc Thạch |  |  | X |  |  |  |
| Phạm Thị Lê Hoa |  |  |  | X |  |  |
| Bùi Quốc Việt |  |  |  | X |  |  |
| Phạm Anh Bình |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Thị Huyền My |  |  |  | X |  |  |
| Tổng của khối ngành III: 14 |  |  | **2** | **12** |  |  |
| **Khối ngành V** |  |  |  |  |  |  |
| *Ngành Công nghệ thông tin* |  |  |  |  |  |  |
| Đặng Quyết Thắng |  |  | X |  |  |  |
| Tô Đức Nhuận |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Văn Thẩm |  |  |  | X |  |  |
| Bùi Thị Ngọc Tú |  |  |  | X |  |  |
| Bùi Thu Hải |  |  |  | X |  |  |
| Đặng Thị Hiền |  |  |  | X |  |  |
| Đinh Gia Trường |  |  |  | X |  |  |
| Đỗ Thị Hồng Lĩnh |  |  |  | X |  |  |
| Hoàng Thị Hồng Hà |  |  |  | X |  |  |
| Lê Thị Mừng |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Thị Thu Hằng |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Văn Trung |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Văn Vũ |  |  |  | X |  |  |
| Phạm Thị Cúc |  |  |  | X |  |  |
| Phùng Thị Thu Hiền |  |  |  | X |  |  |
| Trần Thị Duyên |  |  |  | X |  |  |
| Trần Văn Long |  |  |  | X |  |  |
| Vũ Thị Phương |  |  |  | X |  |  |
| *Ngành Khoa học máy tính* |  |  |  |  |  |  |
| Vũ Trọng Quế |  |  | X |  |  |  |
| Nguyễn Thị Thu Thuỷ |  |  |  | X |  |  |
| Đoàn Tuấn Nam |  |  |  | X |  |  |
| Vũ Công Đoàn |  |  |  | X |  |  |
| Bùi Thị Thảo |  |  |  | X |  |  |
| Ngô Thị Nga |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Thế Vinh |  |  |  | X |  |  |
| Phạm Thị Hồng Nhung |  |  |  | X |  |  |
| Trần Thị Yến |  |  |  | X |  |  |
| *Ngành Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử* |  |  |  |  |  |  |
| Phạm Xuân Bách |  |  | X |  |  |  |
| Cao Văn Thế |  |  |  | X |  |  |
| Đào Thị Hằng |  |  |  | X |  |  |
| Đoàn Ngọc Sỹ |  |  |  | X |  |  |
| Giản Quốc Anh |  |  |  | X |  |  |
| Khúc Ngọc Khoa |  |  |  | X |  |  |
| Lê Anh Tuấn |  |  |  | X |  |  |
| Mai Thị Thêm |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Thị Hoà |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Thị Kha |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Thuý Hằng |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Tiến Đức |  |  |  | X |  |  |
| Phạm Văn Phi |  |  |  | X |  |  |
| Phan Thị Thu Hường |  |  |  | X |  |  |
| Phí Văn Hùng |  |  |  | X |  |  |
| Trần Ngọc Đức |  |  |  | X |  |  |
| Trần Quý Bình |  |  |  | X |  |  |
| Trần Thanh Thuỷ |  |  |  | X |  |  |
| Trần Thị Hiền |  |  |  | X |  |  |
| Trần Thị Hiền |  |  |  | X |  |  |
| Trần Thị Nhung |  |  |  | X |  |  |
| Vũ Ngọc Tuấn |  |  |  | X |  |  |
| Vũ Thị Thắng |  |  |  | X |  |  |
| Vũ Tiến Lập |  |  |  | X |  |  |
| Hoàng Mai Hồng |  |  |  | X |  |  |
| Bùi Thị Thu Hường |  |  |  | X |  |  |
| *Ngành Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa* |  |  |  |  |  |  |
| Hoàng Thị Phương |  |  | X |  |  |  |
| Trần Hiếu |  |  |  | X |  |  |
| Hà Thị Thịnh |  |  |  | X |  |  |
| Lã Văn Trưởng |  |  |  | X |  |  |
| Lưu Quốc Cường |  |  |  | X |  |  |
| Nghiêm Thị Hưng |  |  |  | X |  |  |
| Nghiêm Thị Thuý Nga |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Hùng Khôi |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Lương Kiên |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Thị Duyên |  |  |  | X |  |  |
| Phạm Thị Hoa |  |  |  | X |  |  |
| Trần Gia Khánh |  |  |  | X |  |  |
| Trần Sỹ Long |  |  |  | X |  |  |
| Trần Thanh Sơn |  |  |  | X |  |  |
| Trần Văn Biên |  |  |  | X |  |  |
| Vũ Đình Mạnh |  |  |  | X |  |  |
| *Ngành Công nghệ kỹ thuật ô tô* |  |  |  |  |  |  |
| Vũ Văn Ba |  |  | X |  |  |  |
| Nguyễn Trung Kiên |  |  |  | X |  |  |
| Trần Quốc Đảng |  |  |  | X |  |  |
| Trần Thanh Tâm |  |  |  | X |  |  |
| Lê Thanh |  |  |  | X |  |  |
| Ngô Mạnh Hà |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Thanh Bình |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Trung Kiên |  |  |  | X |  |  |
| Trịnh Xuân Phong |  |  |  | X |  |  |
| Vũ Văn Khánh |  |  |  | X |  |  |
| Đặng Huy Cường |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Xuân Toàn |  |  |  |  | X |  |
| *Ngành Công nghệ kỹ thuật cơ khí* |  |  |  |  |  |  |
| Vũ Ngọc Thương |  |  | X |  |  |  |
| Nguyễn Hồng Thanh |  |  | X |  |  |  |
| Bùi Thị Tuyết Nhung |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Thị Mỵ |  |  |  | X |  |  |
| Vũ Văn Đạt |  |  |  | X |  |  |
| Cao Thị Hằng |  |  |  | X |  |  |
| *Ngành Công nghệ chế tạo máy* |  |  |  |  |  |  |
| Mai Văn Hồng |  |  | X |  |  |  |
| Nguyễn Mạnh Chất |  |  |  | X |  |  |
| Hoàng Trọng Ánh |  |  |  | X |  |  |
| Hoàng Xuân Huân |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Thị Hiên |  |  |  | X |  |  |
| Phạm Văn Hà |  |  |  | X |  |  |
| Trần Công Chính |  |  |  | X |  |  |
| Trần Quang Huy |  |  |  | X |  |  |
| Trương Thành Trung |  |  |  | X |  |  |
| Vũ Mạnh Hùng |  |  |  | X |  |  |
| Trần Đình Tài |  |  |  | X |  |  |
| *Ngành Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử* |  |  |  |  |  |  |
| Trần Xuân Thảnh |  |  | X |  |  |  |
| Vũ Hải Thượng |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Tiến Hưng |  |  |  | X |  |  |
| Bùi Đức Phương |  |  |  | X |  |  |
| Hoàng Thị Diệu |  |  |  | X |  |  |
| Phạm Văn Trưởng |  |  |  | X |  |  |
| Tổng của khối ngành V: 104 |  |  | **9** | **94** | **1** |  |
| **Giảng viên các môn chung** |  |  |  |  |  |  |
| Nguyễn Trường Giang |  |  | X |  |  |  |
| Nguyễn Văn Hùng |  |  | X |  |  |  |
| Nguyễn Thế Mạnh |  |  |  | X |  |  |
| Hà Mạnh Hợp |  |  |  | X |  |  |
| Bùi Thị Huyền |  |  |  | X |  |  |
| Ngô Thị Nhung |  |  | X |  |  |  |
| Trần Thị Ngọc Loan |  |  |  | X |  |  |
| Trần Thị Thu Hằng |  |  | X |  |  |  |
| Trần Trung Kiên |  |  |  | X |  |  |
| Ngô Thị Thơm |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Thị Thu |  |  |  | X |  |  |
| Phạm Thanh Bình |  |  |  | X |  |  |
| Trần Thị Thu Hương |  |  |  | X |  |  |
| Mai Thị Thanh Nga |  |  |  | X |  |  |
| Trần Hồng Vân |  |  |  | X |  |  |
| Trần Thị Vân |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Đình Thi |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Đỗ Kiều Loan |  |  |  | X |  |  |
| Phạm Thị Chi |  |  |  | X |  |  |
| Phạm Thị Hường |  |  | X |  |  |  |
| Trịnh Thế Anh |  |  |  | X |  |  |
| Ngô Thanh Bình |  |  |  | X |  |  |
| Trần Văn Đồng |  |  |  | X |  |  |
| Lưu Văn Vương |  |  |  | X |  |  |
| Lê Quỳnh Lan |  |  |  | X |  |  |
| Vũ Thị Phương Dung |  |  |  | X |  |  |
| Phạm Thị Thu Hương |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Thành Nam |  |  |  | X |  |  |
| Mai Văn Thao |  |  |  | X |  |  |
| Trần Thị Ngọc |  |  |  | X |  |  |
| Trần Thị Ngọc Tâm |  |  |  | X |  |  |
| Trần Thị Thuỳ Ninh |  |  |  | X |  |  |
| Trần Quang Thịnh |  |  |  | X |  |  |
| Trần Thị Trang |  |  |  | X |  |  |
| Trần Thị Thơm |  |  |  | X |  |  |
| Đặng Thị Thu Phương |  |  |  | X |  |  |
| Ngô Thị Thuỳ |  |  |  | X |  |  |
| Nguyễn Trọng Hợp |  |  |  |  | X |  |
| Đinh Công Quý |  |  |  | X |  |  |
| Ngô Ngọc Hoàng |  |  |  |  | X |  |
| Tổng giảng viên các môn chung: 40 |  |  | **5** | **33** | **2** |  |
| **Tổng giảng viên toàn trường: 158** |  |  | **16** | **139** | **3** |  |

*1.6. Danh sách giảng viên thỉnh giảng*

| **Khối ngành/ngành** | **GS.TS/**  **GS.TSKH** | **PGS.TS/**  **PGS.TSKH** | **TS/**  **TSKH** | **ThS** | **ĐH** | **CĐ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Khối ngành V** |  |  |  |  |  |  |
| *Ngành Kỹ thuật cơ khí* |  |  |  |  |  |  |
| Phạm Văn Nghệ |  | X |  |  |  |  |
| Bùi Ngọc Tuyên |  | X |  |  |  |  |
| Tăng Quốc Nam |  | X |  |  |  |  |
| Nguyễn Đức Toàn |  | X |  |  |  |  |
| Phạm Quang Minh |  |  | X |  |  |  |
| Bùi Tuấn Anh |  |  | X |  |  |  |
| Hoàng Long |  |  | X |  |  |  |
| **Tổng của khối ngành V: 7** |  | **4** | **3** |  |  |  |

**III**. **Các thông tin của năm tuyển sinh**

**1. Tuyển sinh chính quy ĐH, CĐ**

*1.1. Đối tượng tuyển sinh:* Thí sinh đã tốt nghiệp trung học.

*1.2. Phạm vi tuyển sinh:* Tuyển sinh trên cả nước.

*1.3. Phương thức tuyển sinh:* Năm 2020, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Nam Định tuyển sinh theo 2 phương thức:

- Phương thức 1: Xét tuyển dựa vào kết quả Kỳ thi THPT quốc gia năm 2020 theo quy định của Bộ GD&ĐT.

- Phương thức 2: Xét tuyển dựa vào kết quả học tập THPT.

Các thông tin tuyển sinh được đăng tải công khai trên Website của Trường (http//www.nute.edu.vn) và các phương tiện thông tin đại chúng.

*2.4. Chỉ tiêu tuyển sinh*

*2.4.1. Đối với phương thức 1*: 50% chỉ tiêu đại học hệ chính quy.

*2.4.2. Đối với phương thức 2*: 50% chỉ tiêu đại học hệ chính quy.

| TT | Tên ngành | Mã ngành | Số quyết định, ngày tháng năm ban hành | Cơ quan có thẩm quyền cho phép | Năm bắt đầu đào tạo | Ghi chú |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Công nghệ thông tin | 7480201 | 1828/QĐ-BGDĐT, ngày 10/04/2006 | Bộ Giáo dục và Đào tạo | 2006 |  |
|  | Khoa học máy tính | 7480101 | 8400/QĐ-BGDĐT, ngày 16/12/2008 | Bộ Giáo dục và Đào tạo | 2009 |  |
|  | Công nghệ kỹ thuật cơ khí | 7510201 | 1828/QĐ-BGDĐT, ngày 10/04/2006 | Bộ Giáo dục và Đào tạo | 2006 |  |
|  | Công nghệ chế tạo máy | 7510202 | 7318/QĐ-BGDĐT, ngày 11/12/2006 | Bộ Giáo dục và Đào tạo | 2007 |  |
|  | Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử | 7510203 | 4442/QĐ-BGDĐT, ngày 19/10/2017 | Bộ Giáo dục và Đào tạo | 2018 |  |
|  | Công nghệ kỹ thuật ô tô | 7510205 | 7318/QĐ-BGDĐT, ngày 11/12/2006 | Bộ Giáo dục và Đào tạo | 2007 |  |
|  | Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử (*gồm các chuyên ngành: Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử; Công nghệ kỹ thuật điện; Hệ thống điện*) | 7510301 | 7318/QĐ-BGDĐT, ngày 11/12/2006 1828/QĐ-BGDĐT, ngày 10/04/2006 | Bộ Giáo dục và Đào tạo | 2006 |  |
|  | Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa | 7510303 | 7318/QĐ-BGDĐT, ngày 11/12/2006 | Bộ Giáo dục và Đào tạo | 2007 |  |
|  | Kế toán | 7340301 | 6047/QĐ-BGDĐT ngày 24/12/2010 | Bộ Giáo dục và Đào tạo | 2011 |  |
|  | Quản trị kinh doanh | 7340101 | 6047QĐ-BGDĐT ngày 24/12/2010 | Bộ Giáo dục và Đào tạo | 2011 |  |

*1.5. Ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào, điều kiện nhận đăng ký xét tuyển (ĐKXT)*

*1.5.1. Đối với phương thức 1*

- *Ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào*:

+ Đối với đại học sư phạm kỹ thuật: Theo quy định của Bộ GD&ĐT.

+ Đối với đại học công nghệ kỹ thuật, kinh tế: Tổng điểm các bài thi/môn thi của tổ hợp dùng để xét tuyển đạt từ 13,5 điểm trở lên (bao gồm cả điểm ưu tiên) trong đó không có bài thi/môn thi bị điểm liệt.

Ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào đối với đại học công nghệ, kinh tế có thể được điều chỉnh tại thời điểm xét tuyển để phù hợp với tình hình tuyển sinh thực tế và đảm bảo chất lượng tuyển sinh đầu vào của Nhà trường.

- *Điều kiện nhận ĐKXT*

+ Tính đến thời điểm xét tuyển, thí sinh đã tốt nghiệp trung học.

+ Có đủ sức khỏe để học tập theo quy định hiện hành.

*1.5.2. Đối với phương thức 2*

- *Ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào*:

+ Đối với đại học sư phạm kỹ thuật: Thí sinh tốt nghiệp THPT có học lực lớp 12 xếp loại giỏi hoặc điểm trung bình xét tốt nghiệp THPT từ 8,0 trở lên.

+ Đối với đại học công nghệ kỹ thuật, kinh tế: Tổng các điểm trung bình cả năm (lớp 12) của các môn học trong tổ hợp các môn thí sinh đăng ký dùng để xét tuyển đạt từ 18,00 điểm trở lên.

*- Điều kiện nhận ĐKXT*

+ Tính đến thời điểm xét tuyển, thí sinh đã tốt nghiệp trung học.

+ Xếp loại hạnh kiểm năm lớp 12 đạt loại khá trở lên.

+ Có đủ sức khỏe để học tập theo quy định hiện hành.

*1.6. Các thông tin cần thiết khác để thí sinh ĐKXT vào các ngành của Trường*

*1.6.1. Mã số Trường*: SKN

*1.6.2. Ngành đào tạo, mã ngành và tổ hợp xét tuyển*

| **TT** | **Tên ngành đào tạo** | **Mã ngành** | **Tổ hợp xét tuyển** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Công nghệ thông tin | 7480201 | Toán, Vật lý, Hóa học;  Toán, Vật lí, Ngoại ngữ;  Toán, Hóa học, Ngoại ngữ;  Toán, Ngữ văn, Ngoại ngữ. |
|  | Khoa học máy tính | 7480101 |
|  | Công nghệ kỹ thuật cơ khí | 7510201 |
|  | Công nghệ chế tạo máy | 7510202 |
|  | Công nghệ kỹ thuật cơ điện tử | 7510203 |
|  | Công nghệ kỹ thuật ôtô | 7510205 |
|  | Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử (*Gồm các chuyên ngành: Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử; Công nghệ kỹ thuật điện; Hệ thống điện*) | 7510301 |
|  | Công nghệ kỹ thuật điều khiển và tự động hóa | 7510303 |
|  | Sư phạm công nghệ (*dự kiến*) | 7140246 |
|  | Kế toán | 7340301 |
|  | Quản trị kinh doanh | 7340101 |

*1.6.3. Quy định chênh lệch điểm xét tuyển giữa các tổ hợp:* Không có chênh lệch điểm xét tuyển giữa các tổ hợp.

*1.7. Tổ chức tuyển sinh*

*1.7.1. Đối với phương thức 1*

*a) Thời gian ĐKXT*: Theo quy định của Bộ GD&ĐT.

*b) Hình thức ĐKXT*

- Xét tuyển đợt 1: Thí sinh ĐKXT cùng với hồ sơ đăng ký dự thi THPT quốc gia năm 2020 theo quy định của Sở GD&ĐT kèm theo lệ phí ĐKXT.

- Xét tuyển bổ sung:

Thí sinh thực hiện ĐKXT bằng một trong các hình thức sau:

+ Đăng ký trực tuyến trên Website Nhà trường: Truy cập vào Website http://www.nute.edu.vn, mục “Đăng ký xét tuyển đại học trực tuyến năm 2020” để thực hiện đăng ký xét tuyển.

+ Chuyển phát nhanh, chuyển phát ưu tiên Phiếu ĐKXT qua bưu điện hoặc nộp trực tiếp tại Phòng Đào tạo Nhà trường.

c) *Tiêu chí xét tuyển*

Dựa vào Điểm xét tuyển (ĐXT) được xác định như sau: ĐXT = TĐ1 + ĐUT

Trong đó: TĐ1 là tổng điểm các bài thi/môn thi của tổ hợp dùng để xét tuyển, ĐUT là điểm ưu tiên khu vực và đối tượng được quy định trong quy chế tuyển sinh hiện hành của Bộ GD&ĐT.

d) *Nguyên tắc xét tuyển*

- Căn cứ ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào, xét tuyển chung cho các ngành theo ĐXT của thí sinh từ cao xuống thấp cho đến hết chỉ tiêu. Xét đến chỉ tiêu cuối cùng mà có nhiều thí sinh cùng ĐXT thì lấy điểm so sánh là điểm bài thi Toán. Thí sinh nào có điểm so sánh lớn hơn thì được ưu tiên trúng tuyển.

- Trường hợp xét tuyển vẫn còn chỉ tiêu, Nhà trường tổ chức xét tuyển đợt tiếp theo theo quy định.

*1.7.2. Đối với phương thức 2*

a) *Thời gian ĐKXT*: Tổ chức xét tuyển nhiều đợt, bắt đầu từ 02/03/2020.

b) *Hình thức ĐKXT:*

Thí sinh thực hiện ĐKXT bằng một trong các hình thức sau:

- Đăng ký trực tuyến trên Website Nhà trường: Truy cập vào Website http://www.nute.edu.vn, mục “Đăng ký xét tuyển đại học trực tuyến năm 2020” để thực hiện đăng ký xét tuyển.

- Chuyển phát nhanh, chuyển phát ưu tiên Phiếu ĐKXT (*theo mẫu*) qua bưu điện hoặc nộp trực tiếp tại Phòng Đào tạo Nhà trường.

c) *Tiêu chí xét tuyển*

Dựa vào Điểm xét tuyển (ĐXT) được xác định như sau: ĐXT = TĐ2 + ĐUT

Trong đó: TĐ2 là tổng các Điểm trung bình cả năm (lớp 12) của các môn học trong tổ hợp các môn thí sinh đăng ký dùng để xét tuyển. ĐUT là điểm ưu tiên khu vực và đối tượng được quy định trong quy chế tuyển sinh của Bộ GD&ĐT.

d) *Nguyên tắc xét tuyển*

- Căn cứ ngưỡng đảm bảo chất lượng đầu vào, xét tuyển chung cho các ngành theo ĐXT của thí sinh từ cao xuống thấp cho đến hết chỉ tiêu. Xét đến chỉ tiêu cuối cùng mà có nhiều thí sinh cùng ĐXT thì lấy điểm so sánh là điểm môn Toán. Thí sinh nào có điểm so sánh lớn hơn thì được ưu tiên trúng tuyển.

- Trường hợp xét tuyển vẫn còn chỉ tiêu, Nhà trường tổ chức xét tuyển đợt tiếp theo theo quy định.

*1.8. Chính sách ưu tiên trong tuyển sinh*

Theo đối tượng, khu vực, xét tuyển thẳng và ưu tiên xét tuyển được thực hiện theo quy định của Quy chế tuyển sinh trình độ đại học; tuyển sinh cao đẳng ngành Giáo dục Mầm non của Bộ GD&ĐT.

*1.9. Lệ phí xét tuyển:* Không thu lệ phí.

*1.10. Học phí dự kiến với sinh viên chính quy; lộ trình tăng học phí tối đa cho từng năm*

- Đại học sư phạm kỹ thuật: Theo quy định hiện hành của Nhà nước.

- Đại học khối ngành kinh tế: 350.000đ/1 tín chỉ.

- Đại học khối ngành công nghệ kỹ thuật*:* 400.000đ/1 tín chỉ.

*1.11. Các nội dung khác*

a) Năm 2020, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Nam Định có sử dụng kết quả miễn thi bài thi môn ngoại ngữ, điểm thi được bảo lưu theo quy định tại Quy chế thi THPT quốc gia và xét công nhận tốt nghiệp THPT hiện hành để tuyển sinh, cụ thể:

*Đối với thí sinh được miễn thi bài thi môn Ngoại ngữ*

- Thí sinh phải thuộc một trong các đối tượng:

+ Là thành viên đội tuyển quốc gia dự thi Olympic quốc tế môn Ngoại ngữ theo quyết định của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

+ Có một trong các chứng chỉ theo quy định của Bộ GD&ĐT.

- Thí sinh được miễn thi bài thi môn ngoại ngữ được tính 10 điểm cho bài thi này để xét tuyển vào đại học.

*Đối với thí sinh được bảo lưu điểm thi*: Thí sinh dự thi đủ các môn quy định trong kỳ thi tốt nghiệp THPT quốc gia năm 2019 nhưng chưa tốt nghiệp THPT và không bị kỷ luật hủy kết quả thi thì được sử dụng điểm bảo lưu của các bài thi đạt từ 5,0 điểm trở lên để xét tuyển vào đại học.

b) Dự kiến có 100 chỉ tiêu đại học sư phạm kỹ thuật trong tổng chỉ tiêu đại học hệ chính quy của Nhà trường.

1.12. Thời gian dự kiến tuyển sinh các đợt bổ sung trong năm

1.12.1. Tuyển sinh bổ sung đợt 1: Từ 10/8/2020 ÷ 19/8/2020.

1.12.2. Tuyển sinh bổ sung đợt 2: Từ 23/8/2020 ÷ 31/8/2020.

*Các đợt tuyển sinh bổ sung tiếp theo (nếu có) Nhà trường sẽ thông báo sau.*

1.13. Tình hình việc làm (thống kê cho 2 năm gần nhất)

| Năm | Nhóm ngành | Chỉ tiêu tuyển sinh đại học | Số sinh viên trúng tuyển nhập học | Số sinh viên tốt nghiệp | Kết quả khảo sát số sinh viên đã có việc làm trong 1 năm kể từ khi tốt nghiệp | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số sinh viên có phản hồi | Số sinh viên không phản hồi | Số phản hồi có việc làm | Đạt tỉ lệ % |
| 2017 | Nhóm ngành III | 120 | 143 | 235 | 201 | 34 | 193 | 96% |
| Nhóm ngành V | 1110 | 543 | 301 | 277 | 24 | 232 | 84% |
| **Tổng:** | **1230** | **686** | **536** | **478** | **58** | **425** | **89%** |
| 2018 | Nhóm ngành III | 290 | 129 | 120 | 120 | 17 | 103 | 85,83% |
| Nhóm ngành V | 910 | 472 | 482 | 424 | 78 | 346 | 87,57% |
| **Tổng:** | **1200** | **601** | **602** | **544** | **95** | **449** | **82,54%** |

1.14. Tài chính

Tổng nguồn thu hợp pháp/năm:

- Ngân sách Nhà nước cấp: 22.466 triệu đồng.

- Thu từ nguồn học phí: 12.987 triệu đồng.

- Chi phí đào tạo trung bình 1 sinh viên/năm năm 2019: 20,77 triệu đồng.

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Nam Định, ngày........tháng ..... năm 2020* |
|  | **HIỆU TRƯỞNG** |

|  |  |
| --- | --- |
| BỘ LAO ĐỘNG - THƯƠNG BINH VÀ XÃ HỘI  **TRƯỜNG ĐẠI HỌC**  **SƯ PHẠM KỸ THUẬT NAM ĐỊNH** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**PHIẾU ĐĂNG KÝ XÉT TUYỂN ĐẠI HỌC NĂM 2020**

*(Dùng cho xét tuyển dựa vào kết quả học tập THPT)*

Kính gửi: Hội đồng tuyển sinh đại học năm 2020

Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Nam Định

1. Họ và tên thí sinh:

2. Ngày, tháng, năm sinh:

3. Giới tính:.............................................................................................. Dân tộc:..........................................................................................

4. Hộ khẩu thường trú:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5. Số CMND/Số CCCD: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

6. Chế độ ưu tiên (*khoanh tròn vào ô tướng ứng*)

07

06

02

01

05

03

04

- Ưu tiên theo đối tượng

KV3

2-NT

KV2

KV1

- Ưu tiên theo khu vực tuyển sinh

7. Học lớp 12 tại Trường/Trung tâm:

8. Xếp loại hạnh kiểm lớp 12: .....................Học lực lớp 12:........................Năm tốt nghiệp THPT: .......................

9. Điểm trung bình xét TN THPT:

10. Đăng ký xét tuyển ngành: Mã ngành:

11. Điểm các môn học lớp 12 trong tổ hợp các môn thí sinh đăng ký dùng để xét tuyển:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tổ hợp các môn dùng để xét tuyển | Môn ………….. | Môn ………….. | Môn ………….. | Tổng điểm |
| Điểm trung bình cả năm |  |  |  |  |

12. Địa chỉ báo tin:

Email:……………..……………………………………………………………. Điện thoại liên hệ:

Tôi xin cam đoan những lời khai trên Phiếu đăng ký xét tuyển này là đúng sự thật. Nếu sai tôi xin chịu xử lý theo Quy chế tuyển sinh hiện hành.

|  |  |
| --- | --- |
|  | *…….……….., ngày………tháng…….. năm 2020* |
|  | **Họ và tên thí sinh**  (*Ký và ghi rõ họ tên*) |