

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

| Khung chương trình đào tạo Giai đoạn 1 <i>(Study Plan for TNUT students in Phase 1)</i> | | | | |
|---|--|-------------------|-------------------------|--------------------------------|
| No | Tên học phần (Course title) | Loại HP (Type) | Số tín chỉ (Credits) | Số TC được JJU chấp nhận |
| Học kỳ 1 (Semester 1) | | | 17 | |
| 1 | Kỹ thuật nhiệt <i>(Thermal Engineering)</i> | R | 2 | X |
| 2 | Đại số tuyến tính <i>(Linear Algebra)</i> | R | 2 | X |
| 3 | Tiếng Hàn 1 <i>(Korean 1)</i> | R | 3 | X |
| 4 | Triết học Mác - Lê Nin <i>(The Marxisim Leninism Philosophy)</i> | R | 3 | X |
| 5 | Vật lý 1 <i>(General Physics 1)</i> | R | 3 | X |
| 6 | Môn tự chọn 1 <i>(Elective Course 1)</i> | E | 2 | X |
| 7 | Giáo dục thể chất 1 <i>(Physical Education 1)</i> | R | 0 | X |
| 8 | Pháp luật đại cương <i>(General law)</i> | R | 2 | X |
| Học kỳ 2 (Semester 2) | | | 19 | |
| 1 | Vật lý 2 <i>(General Physics 1)</i> | R | 3 | X |
| 2 | Cơ kỹ thuật <i>(Engineering Mechanics)</i> | R | 2 | X |
| 3 | Kỹ thuật thủy khí <i>(Fluid Engineering)</i> | R | 2 | X |
| 4 | Giải tích 1 <i>(Calculus 1)</i> | R | 4 | X |
| 5 | Kinh tế chính trị Mác - Lê Nin <i>(Political Economy Marxisim Leninism)</i> | R | 2 | X |

| | | | | |
|------------------------------|---|---|-----------|---|
| 6 | Tiếng Hàn 2 (<i>Korean 2</i>) | R | 3 | X |
| 7 | VN Giáo dục quốc phòng (<i>Vietnamese military education</i>) | R | 0 | X |
| 8 | Tin học trong kỹ thuật (<i>Engineering Informatics</i>) | R | 3 | X |
| Học kỳ 3 (Semester 3) | | | 18 | |
| 1 | Môn tự chọn 2 (<i>Elective Course 2</i>) | E | 2 | X |
| 2 | Tư tưởng Hồ Chí Minh (<i>Ho Chi Minh's ideology</i>) | R | 2 | X |
| 3 | Cơ sở lý thuyết mạch điện 1 (<i>Basic Circurt Theory 1</i>) | R | 3 | X |
| 4 | Vật liệu điện (<i>Electrical Materials</i>) | R | 2 | X |
| 5 | Hình họa và vẽ kỹ thuật (<i>Descriptive Geometry and Technical Drawing</i>) | R | 3 | X |
| 6 | Tiếng Hàn 3 (<i>Korean 3</i>) | R | 3 | X |
| 7 | Giáo dục thể chất 2 (<i>Physical Education 2</i>) | R | 0 | X |
| 8 | Giải tích 2 (<i>Calculus 2</i>) | R | 3 | X |
| Học kỳ 4 (Semester 4) | | | 19 | |
| 1 | Kỹ thuật điện tử số (<i>Digital Electronics</i>) | R | 3 | X |
| 2 | Truyền thông công nghiệp và SCADA (<i>Industrial Communications and SCADA</i>) | R | 2 | X |
| 3 | Kỹ thuật đo lường điện (<i>Electrical Measurement techniques</i>) | R | 3 | X |
| 4 | Cơ sở lý thuyết mạch điện 2 (<i>Basic Circurt Theory 2</i>) | R | 3 | X |
| 5 | Khí cụ điện (<i>Electrical Instruments</i>) | R | 2 | X |

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| 6 | Kỹ thuật điện tử tương tự (<i>Analog Electronics</i>) | R | 3 | X |
| 7 | Tiếng Hàn 3 (<i>Korean 3</i>) | R | 3 | X |
| 8 | Giáo dục thể chất 2 (<i>Physical Education 2</i>) | R | 0 | X |

| Khung chương trình đào tạo Giai đoạn 2 tại JJU (<i>Study Plan for TNUT students in Phase 2 in JJU</i>) | | | |
|--|--|----|-----------|
| Học kỳ 5 (Semester 5) | | | 16 |
| 1 | Hội thảo phát triển nghề nghiệp (1) (<i>Career Development Seminar (1)</i>) | GE | 1 |
| 2 | Mạch điện tử (1) (<i>Electronic Circuit (1)</i>) | R | 3 |
| 3 | Hệ thống điều khiển tự động (<i>Automatic Control System</i>) | R | 3 |
| 4 | Kỹ thuật truyền tải điện (<i>Electrical Transmission Engineering</i>) | E | 3 |
| 5 | Máy điện (<i>Electrical Machines</i>) | E | 3 |
| 6 | Vi máy tính (<i>Microcomputer</i>) | E | 3 |
| Học kỳ 6 (Semester 6) | | | 19 |
| 1 | Hội thảo phát triển nghề nghiệp (2) (<i>Career Development Seminar (2)</i>) | GE | 1 |
| 2 | Thí nghiệm mạch điện tử (<i>Electronic Circuit Lab</i>) | E | 3 |
| 3 | Mạch điện tử (2) (<i>Electronic Circuit (2)</i>) | E | 3 |
| 4 | Lý thuyết điều khiển hiện đại (<i>Modern Control Theory</i>) | E | 3 |
| 5 | Kỹ thuật phân phối điện năng (<i>Electrical Distribution Engineering</i>) | E | 3 |

| | | | |
|------------------------------|---|----|-----------|
| 6 | Điều khiển máy điện (<i>Electrical Machines Control</i>) | E | 3 |
| 7 | Thực tập cơ sở (<i>Capstone Team Project</i>) | | 3 |
| Học kỳ 7 (Semester 7) | | | 13 |
| 1 | Hội thảo thiết kế việc làm (1) (<i>Job Design Seminar (1)</i>) | GE | 1 |
| 2 | Thí nghiệm mạch điện tử ứng dụng (<i>Applied Electronic Circuit Lab</i>) | E | 3 |
| 3 | Thiết kế mạch RF (<i>RF Circuit Design</i>) | E | 3 |
| 4 | Điện tử công suất (<i>Power Electronics</i>) | E | 3 |
| 5 | Thực tập chuyên ngành (<i>Capstone Design</i>) | E | 3 |
| Học kỳ 8 (Semester 8) | | | 13 |
| 1 | Hội thảo thiết kế việc làm (2) (<i>Job Design Seminar (2)</i>) | GE | 1 |
| 2 | Năng lượng tái tạo (<i>Renewable Energy</i>) | E | 3 |
| 3 | Kỹ thuật ứng dụng điện tử công suất (<i>Power Electronics Application Engineering</i>) | E | 3 |
| 4 | Thiết kế mạch tích hợp cỡ lớn (<i>VLSI Design</i>) | E | 3 |
| 5 | Thí nghiệm kỹ thuật hệ thống điện (<i>Power System Engineering Lab</i>) | E | 3 |

R: Môn học bắt buộc (Required course)

E: Môn học tự chọn (Elective course)

GE: Môn học tự chọn chung (General Electives)