

**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CAO HỌC**

Phương thức giảng dạy môn học theo Phương thức 2

**Ngành: KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ**

**- hướng ĐIỆN TỬ - VIỄN THÔNG – MÁY TÍNH**

**Áp dụng khóa 2016 - 2018**

| Stt       | Tên môn học                            | Số tín chỉ |            |           |
|-----------|--|------------|------------|-----------|
|           |  | Lý thuyết  | Thực hành* | Tổng      |
| <b>A</b>  | <b>Kiến thức chung</b>                 |            |            | <b>4</b>  |
| 1.        | Triết học                              | 4          |            | <b>4</b>  |
| 2.        | Ngoại ngữ                              |            |            |           |
| <b>B</b>  | <b>Kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b> |            |            | <b>29</b> |
| <b>I</b>  | <b>Môn học bắt buộc</b>                | <b>10</b>  | <b>4</b>   | <b>14</b> |
| 3.        | Phương pháp NCKH                       | 2          |            | 2         |
| 4.        | Xử lý tín hiệu số và Wavelets          | 2          | 1          | 3         |
| 5.        | Hệ thống MIMO                          | 2          | 1          | 3         |
| 6.        | Thiết kế hệ thống nhúng                | 2          | 1          | 3         |
| 7.        | Điện tử Nano                           | 2          | 1          | 3         |
| <b>II</b> | <b>Môn học tự chọn</b>                 |            |            | <b>15</b> |
| 8.        | Xử lý ảnh                              | 2          | 1          | 3         |
| 9.        | Mạch tích hợp tuyến tính               | 2          | 1          | 3         |
| 10.       | Xử lý tiếng nói                        | 2          | 1          | 3         |
| 11.       | Các phương pháp thống kê               | 2          | 1          | 3         |
| 12.       | Truyền thông dải rộng                  | 2          | 1          | 3         |
| 13.       | Chuyên đề 1                            | 2          | 1          | 3         |
| 14.       | Chuyên đề 2                            | 2          | 1          | 3         |
| 15.       | Chuyên đề 3                            | 2          | 1          | 3         |
| 16.       | Chuyên đề 4                            | 2          | 1          | 3         |
| 17.       | Tập sự                                 | 2          |            | 2         |
| <b>C</b>  | <b>Luận văn</b>                        |            |            | <b>15</b> |

(\*) Thực hành có thể là bài tập, thực tập, seminar, ...