

## Hướng dẫn thực hiện chương trình đào tạo Kỹ thuật phần mềm

Học theo học chế tín chỉ, các học viên lựa chọn các học phần phù hợp với điều kiện, tuy nhiên các học phần được phân bố ổn định như sau:

| STT         | Mã học phần                                 | Tên học phần<br>(tiếng Việt và tiếng Anh)   | Số tín chỉ   | Học kỳ | Ghi chú |
|-------------|---|---|--------------|--------|---------|
| <b>I</b>    | <b>Khối kiến thức chung</b>                 |   | <b>7</b>     |        |         |
| 1           | PHI 5001                                    | Triết học<br><i>Philosophy</i>  | 3            | 1      |         |
| 2           | ENG 5001                                    | Tiếng Anh cơ bản<br><i>General English</i>  | 4            | 1      |         |
| <b>II</b>   | <b>Khối kiến thức cơ sở và chuyên ngành</b> |   | <b>39</b>    |        |         |
| <b>II.1</b> | <b>Các học phần bắt buộc</b>                |   | <b>18</b>    |        |         |
| 3           | INT 6120                                    | Phương pháp luận nghiên cứu khoa học<br><i>Scientific Research Methodology</i>              | 3            | 1      |         |
| 4           | INT 6121                                    | Công nghệ phần mềm nâng cao<br><i>Advanced Software Engineering</i>                         | 3            | 1      |         |
| 5           | INT 6122                                    | Cơ sở dữ liệu nâng cao<br><i>Advanced Database Systems</i>                                  | 3            | 1      |         |
| 6           | INT 6135                                    | Mạng và truyền dữ liệu nâng cao<br><i>Advanced Computer Network and Communication</i>       | 3            | 2      |         |
| 7           | INT 6169                                    | Phân tích thiết kế hệ thống nâng cao<br><i>Advanced System Analysis and Design</i>          | 3            | 2      |         |
| 8           | INT 6030                                    | Các vấn đề hiện đại về công nghệ phần mềm<br><i>Advanced Topics on Software Engineering</i> | 3            | 2      |         |
| <b>II.2</b> | <b>Các học phần lựa chọn</b>                |   | <b>21/51</b> |        |         |
| 9           |   | Học phần lựa chọn 1   | 3            | 2      |         |
| 10          |   | Học phần lựa chọn 2   | 3            | 2      |         |
| 11          |   | Học phần lựa chọn 3   | 3            | 3      |         |
| 12          |   | Học phần lựa chọn 4   | 3            | 3      |         |
| 13          |   | Học phần lựa chọn 5   | 3            | 3      |         |
| 14          |   | Học phần lựa chọn 6   | 3            | 3      |         |
| 15          |   | Học phần lựa chọn 7   | 3            | 3      |         |

| <b>STT</b> | <b>Mã học phần</b> | <b>Tên học phần</b><br><i>(tiếng Việt và tiếng Anh)</i> | <b>Số tín chỉ</b> | <b>Học kỳ</b> | <b>Ghi chú</b> |
|------------|--------------------|---|-------------------|---------------|----------------|
| 16         | INT 7209           | <b>Luận văn thạc sĩ</b>                                 | <b>18</b>         |               |                |
| 17         |                    | <b>Tổng cộng</b>  | <b>64</b>         |               |                |