

## Hướng dẫn thực hiện chương trình đào tạo Kỹ thuật điện tử

Thực hiện theo đúng khung chương trình. Các học phần được triển khai trong 3 kỳ theo kế hoạch dự kiến như sau:

STT	Mã học phần	Tên học phần (tiếng Việt và tiếng Anh)	Số tín chỉ	Học kỳ dự kiến
<b>I</b>	<b>Khối kiến thức chung</b>		<b>7</b>	
1	PHI 5001	Triết học <i>Philosophy</i>	3	1
2	ENG 5001	Tiếng Anh cơ bản <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 <i>Scientific Research Methodology</i>	3	1
4	ELT 6051	Xử lý tín hiệu số nâng cao <i>Advanced Digital Signal Processing</i>	3	1
5	ELT 6052	Mô hình hóa và mô phỏng nâng cao <i>Advanced Modelling and Simulation</i>	3	1
6	ELT 6053	Kỹ thuật điều khiển nâng cao <i>Advanced control engineering</i>	3	2
7	ELT 6054	Kỹ thuật MEMS và NEMS <i>MEMS and NEMS</i>	3	2
8	ELT 6055	Mạch tích hợp và ứng dụng <i>Integrated circuits and applications</i>	3	2
<b>II.2.</b>	<b>Các học phần tự chọn</b>		<b>21/57</b>	
9		Học phần tự chọn 1	3	2
10		Học phần tự chọn 2	3	2
11		Học phần tự chọn 3	3	2
12		Học phần tự chọn 4	3	3
13		Học phần tự chọn 5	3	3
14		Học phần tự chọn 6	3	3
15		Học phần tự chọn 7	3	3
<b>III</b>	ELT 7204	<b>Luận văn thạc sĩ</b>	<b>18</b>	3+4
<b>Tổng cộng:</b>			<b>64</b>	