

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA TP.HCM**  
**VĂN PHÒNG ĐÀO TẠO QUỐC TẾ**

**KỸ THUẬT CƠ ĐIỆN TỬ**  
**ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ SYDNEY, ÚC**  
**THE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY (UTS)**

Chương trình Đào tạo chi tiết Giai đoạn 1 – tại ĐH Bách Khoa HCM					
Sem.	No.	Code	Subjects (Vietnamese)	Subjects (English )	Credit
1	1	006004	Đại số	Linear algebra	3
1	2	006001	Giải tích 1	Calculus 1	4
1	3	007001	Vật lý 1	Physics 1	4
1	4	007005	Thí nghiệm Vật lý	Physics Lab.	1
Sem.	No.	Code	Subjects (Vietnamese)	Subjects (English )	Credit
2	1	006002	Giải tích 2	Calculus 2	4
2	2	201001	Cơ học lý thuyết	Engineering Mechanics	3
2	3	501001	Tin học đại cương	Introduction to Information Technology	3
2	4	007002	Vật lý 2	Physics 2	4
2	5	200300	Nhập môn kỹ thuật	Introduction to Engineering	2
2	6	806001	Vẽ kỹ thuật 1A	Engineering Drawing 1A	2
Sem.	No.	Code	Subjects (Vietnamese)	Subjects (English )	Credit
3	1	406009	Kỹ thuật điện	Electrical Engineering	2
3	2	809026	Sức bền vật liệu 1	Strength of Material 1	2
3	3	802015	Cơ lưu chất	Fluid Mechanics	2
3	4	802012	TN Cơ lưu chất	Experiments of Fluid Mechanics	1
3	5	006018	Xác suất thống kê	Probability & Statistics	2
3	6	806003	Vẽ kỹ thuật 2A	Engineering Drawing 2A	2
3	7	211008	TT Cơ khí đại cương 1	General Practice 1	2
Sem.	No.	Code	Subjects (Vietnamese)	Subjects (English )	Credit
4	1	210014	Nhiệt động lực học kỹ thuật	Engineering Thermodynamics	2
4	2	809001	Sức bền vật liệu 2C	Strength of Materials 2C	2
4	3	209017	Nguyên lý máy	Kinematics and Dynamics of Machines	3
4	4	402001	Kỹ thuật điện tử C	Electronic Engineering C	3
4	5	209037	Vẽ cơ khí	Mechanical Drawing	2
4	6	211009	TT Cơ khí đại cương 2	General Practice 2	2
4	7	006023	Phương pháp tính	Numerical Analysis	2

**Chương trình Đào tạo chi tiết Giai đoạn 2 – tại ĐH Công nghệ Sydney**

<b>Sem</b>	<b>No.</b>	<b>Code</b>	<b>Subjects (Vietnamese)</b>	<b>Subjects (English )</b>	<b>Credit</b>
5	1	48240	Cơ sở thiết kế và đổi mới	Design and Innovation Fundamentals	6
5	2	48600	Thiết kế cơ khí 1	Mechanical Design 1	6
5	3	48622	Cơ điện tử 1	Mechatronics 1	6
5	4	48642	Sức bền vật liệu kỹ thuật	Strength of Engineering Materials	6
<b>Sem</b>	<b>No.</b>	<b>Code</b>	<b>Subjects (Vietnamese)</b>	<b>Subjects (English )</b>	<b>Credit</b>
6	1	48250	Kinh tế và tài chính kỹ thuật	Engineering Economics and Finance	6
6	2	48660	Động lực học và điều khiển	Dynamics and Control	6
6	3	48650	Thiết kế cơ khí 2	Mechanical Design 2	6
6	4	48623	Cơ điện tử 2	Mechatronics 2	6
<b>Sem</b>	<b>No.</b>	<b>Code</b>	<b>Subjects (Vietnamese)</b>	<b>Subjects (English )</b>	<b>Credit</b>
7	1	41014	Cảm biến và điều khiển cho hệ thống Cơ điện tử	Sensors and Control for Mechatronic Systems	6
7	2	41013	Khoa học người máy	Robotics	6
7	3	48260	Quản lý dự án kỹ thuật	Engineering Project Management	6
7	4	48016	Đồ án Capstone phần A	Capstone Project Part A	6
<b>Sem</b>	<b>No.</b>	<b>Code</b>	<b>Subjects (Vietnamese)</b>	<b>Subjects (English )</b>	<b>Credit</b>
8	1	41012	Lập trình cho hệ thống Cơ điện tử	Programming for Mechatronic Systems	6
8	2	48531	Tự động hóa điện cơ	Electromechanical Automation	6
8	3	48270	Doanh nghiệp và thương mại hóa	Entrepreneurship and Commercialisation	6
8	4	48026	Đồ án Capstone phần B	Capstone Project Part B	6
8	5	48100	Thực tập tốt nghiệp	Professional Practice (BE)	0