



**BỘ CÔNG THƯƠNG**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG THƯƠNG TP.HCM**

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2025\_1**

Hệ đào tạo: Tiến sĩ  
Ngành: Kỹ thuật cơ khí

Loại đào tạo: Chính quy

STT	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ	Ghi chú
<b>Học kỳ 1</b>			<b>9</b>	
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>3</b>	
1	102234	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	3(3,0)	
<b>Học phần tự chọn</b>			<b>6</b>	
1	103275	Chẩn đoán tình trạng máy nhờ phân tích rung động	3(3,0)	
2	103276	Điều khiển quá trình nâng cao	3(3,0)	
3	103277	Thiết kế và mô phỏng khuôn mẫu	3(3,0)	
4	103278	CAE và phân tích, mô phỏng trong cơ khí	3(3,0)	
<b>Học kỳ 2</b>			<b>9</b>	
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>6</b>	
1	102241	Chuyên đề nghiên cứu 1	6(0,6)	
<b>Học phần tự chọn</b>			<b>3</b>	
1	103272	Trí tuệ nhân tạo trong kỹ thuật cơ khí	3(3,0)	
2	103273	Các phương pháp giải tích trong động học và động lực học	3(3,0)	
3	103274	Thiết kế cơ cấu chính xác cao	3(3,0)	
<b>Học kỳ 3</b>			<b>6</b>	
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>6</b>	
1	102242	Chuyên đề nghiên cứu 2	6(0,6)	
<b>Học kỳ 4</b>			<b>6</b>	
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>6</b>	
1	102243	Chuyên đề nghiên cứu 3	6(0,6)	
<b>Học kỳ 5,6</b>			<b>60</b>	
<b>Học phần bắt buộc</b>			<b>60</b>	
1	102244	Luận án	60(0,60)	