



**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1600/QĐ-ĐHĐT ngày 28 tháng 4 năm 2023  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp)

- Tên chương trình:  
Tiếng Việt: **Khoa học máy tính**  
Tiếng Anh: **Computer Science**
- Trình độ đào tạo: **Thạc sĩ**
- Ngành đào tạo: **Khoa học máy tính**
- Khóa đào tạo: **Từ năm 2023**

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Giờ tín chỉ			Học kỳ
				LT	ThH	TH	
<b>I. Kiến thức chung</b>			<b>9</b>				
1	GPN.801	Triết học	3	45	0	105	1
2	GEP.801	Tiếng Anh	6	90	0	210	1
<b>II. Kiến thức cơ sở ngành</b>			<b>18</b>				
<i>Kiến thức cơ sở ngành bắt buộc</i>			<i>12</i>				
3	CSM.801	Cơ sở toán cho tin học	3	45	0	105	1
4	CSM.802	Cơ sở dữ liệu nâng cao	3	30	30	90	1
5	CSM.803	Phân tích và thiết kế thuật toán nâng cao	3	30	30	90	1
6	CSM.804	Mạng thế hệ sau	3	30	30	90	1
<i>Kiến thức cơ sở ngành tự chọn</i>			<i>6/15</i>				
7	CSM.805	Phân tích dữ liệu lớn	3	45	0	105	1
8	CSM.806	Cơ sở dữ liệu phân tán	3	45	0	105	2
9	CSM.807	Quản trị dữ liệu và dữ liệu mở	3	30	30	90	2
10	CSM.808	Xử lý song song	3	30	30	90	2
11	CSM.809	Phương pháp nghiên cứu khoa học	3	45	0	105	2
<b>III. Kiến thức chuyên ngành</b>			<b>18</b>				
<i>Kiến thức chuyên ngành bắt buộc</i>			<i>12</i>				
12	CSM.810	Mạng và kỹ thuật truyền dữ liệu	3	30	30	90	2
13	CSM.811	Hệ hỗ trợ quyết định	3	45	0	105	2



*Nguyen*

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Giờ tín chỉ			Học kỳ
				LT	ThH	TH	
14	CSM.812	Logic mờ và ứng dụng	3	30	30	90	2
15	CSM.813	Máy học và ứng dụng nâng cao	3	30	30	90	3
<i>Kiến thức chuyên ngành tự chọn</i>			<i>6/27</i>				
	<i>Nhóm 1</i>		<i>3</i>				
16	CSM.814	Khoa học dữ liệu	3	30	30	90	2
17	CSM.815	Thị giác máy tính	3	30	30	90	2
18	CSM.816	Hệ cơ sở tri thức	3	30	30	90	3
19	CSM.817	Web ngữ nghĩa và ontology	3	45	0	105	3
	<i>Nhóm 2</i>		<i>3</i>				
20	CSM.818	Đánh giá hiệu năng mạng	3	30	30	90	2
21	CSM.819	Mạng truyền dẫn quang	3	45	0	105	3
22	CSM.820	Hệ thống nhúng	3	45	0	105	3
23	CSM.821	Quản trị và phát triển dự án phần mềm	3	30	30	90	3
24	CSM.822	An ninh mạng	3	30	30	90	3
<b>IV. Thực tập nghề nghiệp</b>			<b>6</b>				
25	CSM.823	Thực tập nghề nghiệp	4	10	0	190	4
26	CSM.824	Thực tế ngành	2	10	0	90	3
<b>V. Luận văn tốt nghiệp thạc sĩ</b>			<b>9</b>				
27	CSM.825	Luận văn tốt nghiệp thạc sĩ	9	0	0	450	4
<b>Tổng số tín chỉ tích lũy</b>			<b>60</b>				



*Nguyen*