

CHƯƠNG TRÌNH CLC NGÀNH CNKT CƠ KHÍ

Khóa : 2017

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	Học kỳ									
				1	2	3	4	5	6	7	8		
1.	PHED110513	Giáo dục thể chất 1	0	0									
2.	GDQP008031	Giáo dục quốc phòng	0	0									
3.	LLCT120314	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2									
4.	EHQT130137	Anh văn 1	3	3									
5.	INME130125	Nhập môn Công nghệ Kỹ thuật (2+1)	3	3									
6.	MATH141601	Toán 1	4	4									
7.	EDDG240120	Hình họa vẽ kỹ thuật (3+1)	4	4									
8.	LLCT150105	Các NL cơ bản của CN Mác-Lênin	5	5									
9.	PHED110613	Giáo dục thể chất 2	0		0								
10.	MASI230226	Vật liệu học	2		2								
11.	PCAD230220	TT Thiết kế kỹ thuật cơ bản	2		2								
12.	LLCT230214	Đường lối CM của ĐCSVN	3		3								
13.	EHQT130237	Anh văn 2	3		3								
14.	CAED230220	Thiết kế kỹ thuật cơ bản (2+1)	3		3								
15.	PHYS 130402	Vật lý 1	3		3								
16.	THME230721	Cơ lý thuyết	3		3								
17.	MATH141701	Toán 2	4		4								
18.	PHED130715	Giáo dục thể chất 3	0			0							
19.	PHYS 110602	Thí nghiệm vật lý I	1			1							
20.	MATE211126	TN vật liệu học	1			1							
21.	GELA220405	Pháp luật đại cương	2			2							
22.		Tự chọn Đại cương 1	2			2							
23.	WEPR220730	TT Kỹ thuật Hàn	2			2							
24.	EHQT230337	Anh văn 3	3			3							
25.	GCHE130103	Hoá đại cương	3			3							
26.	AMME331529	Toán ứng dụng - Cơ khí	3			3							
27.	STMA230521	Sức bền vật liệu	3			3							
28.	MATH141801	Toán 3	4			4							
29.	MATH130401	Xác suất thống kê	2				2						
30.		Tự chọn Đại cương 2	2				2						
31.	TOMT220225	Dung sai – Kỹ thuật đo	2				2						
32.		Tự chọn cơ sở ngành 1	2				2						
33.		Tự chọn cơ sở ngành 2	2				2						
34.		Tự chọn cơ sở ngành 3	2				2						
35.	EHQT 230437	Anh Văn 4	3				3						
36.	TMMP230220	Nguyên lý chi tiết máy	3				3						
37.	FMMT330825	Cơ sở CN CTM	3				3						

38.	PNHY330529	CN thủy lực và khí nén	3				3				
39.	PMMD310423	DA Nguyên lý chi tiết máy	1				1				
40.	EXMM210325	TN Đo lường cơ khí	1				1				
41.	EPHT310629	TN Thủy lực và khí nén	1				1				
42.	ECCC310324	TN CAD/CAM-CNC	1				1				
43.	CACC320224	CAD/CAM-CNC	2				2				
44.	MHAP120227	TT Nguội (CKM)	2				2				
45.	BAMP220427	Thực tập phay qua ban	2				2				
46.	EHQT330537	Anh Văn 5	3				3				
47.	CAED321024	Ứng dụng CAE trong cơ khí	3				3				
48.	MMAT431525	Công nghệ Chế tạo máy	3				3				
49.	BATP 230327	Thực tập tiện qua ban	3				3				
50.	PMMT411625	DA CNCTM	1					1			
51.	MDMP421324	TN Thiết kế, chế tạo khuôn mẫu	2					2			
52.	ACCC330524	CAD/CAM-CNC nâng cao	3					3			
53.	MOLD431224	Thiết kế, chế tạo khuôn mẫu	3					3			
54.		Tự chọn chuyên ngành 2	3					3			
55.		Tự chọn chuyên ngành 3	3					3			
56.	PACC320624	TT CAD/CAM	3					3			
57.	NUMC330424	Hệ thống điều khiển chương trình số	3						3		
58.	SHET321524	Công nghệ gia công tấm	2						2		
59.		Tự chọn chuyên ngành 2	2						2		
60.	PMDM421324	TT Công nghệ khuôn mẫu	2						2		
61.	PCNC422124	TT CNC	3						3		
62.	FAIN422324	TT tốt nghiệp	2							2	
63.	GRAT402424	Khóa luận tốt nghiệp	10							10	
Tổng			156	21	23	24	24	22	18	12	12

Tự chọn Đại cương
Sinh viên chọn học **4 TC** trong số **8 TC** tự chọn

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	Ghi chú
1	GEEC22010	Kinh tế học đại cương	2	
2	INMA220305	Nhập môn quản trị học	2	
3	INLO220405	Nhập môn logic học	2	
4	INSO321005	Nhập môn xã hội học	2	
Tổng			8	

Tự chọn Cơ Sở Ngành
Sinh viên chọn học **6 TC** trong số **11 TC** tự chọn

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	Ghi chú
1	CFDY433624	Cơ lưu chất ứng dụng	3	
2	HEAT220332	Truyền nhiệt	2	
3	EEEE421925	Trang bị điện – điện tử trong máy công nghiệp	2	
4	ELDR312025	TN Trang bị điện – điện tử trong máy công nghiệp	1	
5	METE330226	Công nghệ Kim loại	3	
Tổng			11	

Tự chọn Chuyên Ngành
Sinh viên chọn học **8 TC** trong số **14 TC** tự chọn

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	Ghi chú
1	MODS433424	Tính toán và mô phỏng khuôn.	3	
2	INDE434025	Kỹ thuật thiết kế ngược (2+1)	3	
3	NATE322625	Công nghệ nano	2	
4	IMAS330625	Bảo trì và bảo dưỡng công nghiệp (2+1)	3	
5	MPAU320729	Tự động hóa QT SX	2	
6	EMPA310829	TN Tự động hóa QT SX	1	
Tổng			14	