

CHƯƠNG TRÌNH CLC NGÀNH CHẾ TẠO MÁY

Khóa : 2017

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	Học kỳ									
				1	2	3	4	5	6	7	8		
	PHED110513	Giáo dục thể chất 1	0	0									
	GDQP008031	Giáo dục quốc phòng	0	0									
	LLCT120314	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2									
	EHQT130137	Anh văn 1	3	3									
	INME130125	Nhập môn Công nghệ Kỹ thuật (2+1)	3	3									
	MATH141601	Toán 1	4	4									
	EDDG240120	Hình họa vẽ kỹ thuật (3+1)	4	4									
	LLCT150105	Các NL cơ bản của CN Mác-Lênin	5	5									
	PHED110613	Giáo dục thể chất 2	0		0								
	MASI230226	Vật liệu học	2		2								
	PCAD230220	TT Thiết kế kỹ thuật cơ bản	2		2								
	LLCT230214	Đường lối CM của ĐCSVN	3		3								
	EHQT130237	Anh văn 2	3		3								
	CAED230220	Thiết kế kỹ thuật cơ bản (2+1)	3		3								
	PHYS 130402	Vật lý 1	3		3								
	THME230721	Cơ lý thuyết	3		3								
	MATH141701	Toán 2	4		4								
	PHED130715	Giáo dục thể chất 3	0			0							
	PHYS 110602	Thí nghiệm Vật lý 1	1			1							
	MATE211126	Thí nghiệm Vật liệu học	1			1							
	GELA220405	Pháp luật đại cương	2			2							
		Tự chọn Đại cương 2	2			2							
	WEPR220730	TT Kỹ thuật Hàn	2			2							
	EHQT230337	Anh văn 3	3			3							
	GCHE130603	Hoá học cho Kỹ thuật	3			3							
	AMME331529	Toán ứng dụng - Cơ khí	3			3							
	STMA230521	Sức bền vật liệu	3			3							
	MATH141801	Toán 3	4			4							
	ELDR312025	TN Trang bị điện - Điện tử trong máy công nghiệp	1				1						
	MATH130401	Xác suất thống kê	2				2						
		Tự chọn Đại cương 1	2				2						
	TOMT220225	Dung sai – Kỹ thuật đo	2				2						
		Tự chọn Cơ sở 1	2				2						
	EEEE421925	Trang bị điện – Điện tử trong máy công nghiệp	2				2						
	EHQT 230437	Anh Văn 4	3				3						
	TMMP230220	Nguyên lý chi tiết máy	3				3						
		Tự chọn Cơ sở 1	3				3						

	FMMT330825	Cơ sở CN CTM	3				3				
	PMMD310423	DA Nguyên lý chi tiết máy	1				1				
	EXMM210325	TN Đo lường cơ khí	1				1				
	MHAP120227	Thực tập nguội (CKM)	2				2				
	BAMP220427	Thực tập phay qua ban	2				2				
	EHQT330537	Anh Văn 5	3				3				
	METE330226	Công nghệ Kim loại	3				3				
	MMAT431525	Công nghệ chế tạo máy (CTM)	3				3				
	CAED321024	Ứng dụng CAE trong cơ khí	3				3				
	BATP 230327	Thực tập tiện qua ban	3				3				
	PMMT411625	DA CNCTM	1					1			
		Tự chọn Cơ sở 1	2					2			
		Tự chọn Cơ sở 1	2					2			
	PCCC421825	Thực tập công nghệ CAD/CAM CNC	2					2			
	PNHY330529	CN thủy lực và khí nén	3					3			
	CCCT431725	Công nghệ CAD/CAM-CNC	3					3			
		Tự chọn chuyên ngành 2	3					3			
		Tự chọn chuyên ngành 3	3					3			
	EPHT310629	TN Công nghệ thủy lực và khí nén	1						1		
	MTNC340925	Máy và hệ thống điều khiển số	4						4		
	AUMP323525	Tự động hóa QTSX (CKM)	2						2		
	EMPA313625	TN Tự động hoá quá trình sản xuất (CKM)	1						1		
		Tự chọn chuyên ngành 1	2						2		
	PCNC422124	TT CNC	3						3		
	FAIN423025	TT tốt nghiệp	2							2	
	GRAT403125	Khóa luận tốt nghiệp	10							10	
Tổng			156	21	23	24	23	21	19	13	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	
<b>Tổng</b>			<b>8</b>	

Tự chọn Cơ Sở Ngành  
Sinh viên chọn học **9 TC** trong số 12 TC tự chọn

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	Ghi chú
1	ENVI321223	Dao động kỹ thuật	2	
2	CFDY433624	Cơ lưu chất ứng dụng	3	
3	HEAT220332	Truyền nhiệt	2	
4	OPTE322925	Tối ưu hóa trong kỹ thuật	2	
5	AUCO330329	Điều khiển tự động	3	
<b>Tổng</b>			<b>12</b>	

Tự chọn chuyên ngành  
Sinh viên chọn học **8 TC** trong số 13 TC tự chọn

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	Ghi chú
1	IMAS330625	Bảo trì và bảo dưỡng công nghiệp (2+1)	3	
2	MOLD431224	Thiết kế, chế tạo khuôn mẫu	3	
3	NATE322625	Công nghệ nano	2	
4	INRO321129	Robot công nghiệp	2	
5	DEIP331225	Thiết kế sản phẩm công nghiệp (2+1)	3	
<b>Tổng</b>			<b>13</b>	