

**PHÂN KỲ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CAO ĐẲNG  
NGÀNH NGHỀ: CẮT GỌT KIM LOẠI**

Mã MH/ MD	Tên môn học, mô đun	Loại giáo án	Số tín chỉ	Thời gian học tập (giờ)				Phân theo học kỳ				
				Tổng số	Trong đó			HKI	HKII	HKIII	HKIV	HKV
					LT	TH/ BT	KT					
<b>I</b>	<b>Các môn học chung/đại cương</b>											
POL121(MH)	Giáo dục chính trị - 1	Lý thuyết	2	36	20	14	2	36				
POL122(MH)	Giáo dục chính trị - 2	Lý thuyết	2	39	21	15	3				39	
LAW121(MH)	Pháp luật	Lý thuyết	2	30	18	10	2	30				
PHE121(MH)	Giáo dục thể chất	Thực hành	2	60	5	51	4		60			
MIE141(MH)	Giáo dục quốc phòng - An ninh	Thực hành	4	75	36	35	4			75		
GIF131(MH)	Tin học	Thực hành	3	75	15	58	2	75				
ENG131(MH)	Tiếng Anh - 1	Tích hợp	3	72	25	43	4	72				
ENG132(MH)	Tiếng Anh - 2	Tích hợp	2	48	16	30	2				48	
	<b>Tổng (I)</b>		<b>20</b>	<b>435</b>	<b>156</b>	<b>256</b>	<b>23</b>	<b>213</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>87</b>	<b>0</b>
<b>II</b>	<b>Các môn học, mô đun chuyên môn ngành, nghề</b>											
<b>II.1</b>	<b>Môn học, mô đun cơ sở</b>											
BMA221(MH)	Toán cơ sở	Lý thuyết	2	36	22	12	2				36	
MED241(MH)	Vẽ kỹ thuật cơ khí	Lý thuyết	4	75	41	30	4	75				
MEE241(MH)	Cơ kỹ thuật	Lý thuyết	4	72	44	24	4	72				
TMT231(MH)	Dung sai và KT đo lường	Lý thuyết	3	60	27	30	3	60				
MEN221(MH)	Vật liệu cơ khí	Lý thuyết	2	35	23	10	2	35				
SSE221(MH)	An toàn lao động	Lý thuyết	2	35	23	10	2	35				
MME221(MH)	Kỹ thuật chế tạo phôi	Lý thuyết	2	35	23	10	2		35			
CAD221(MH)	AutoCAD	Thực hành	2	60	0	58	2		60			
MTB231(MH)	Cơ sở công nghệ chế tạo máy	Lý thuyết	3	45	42	0	3		45			
	<b>Tổng (II.1)</b>		<b>24</b>	<b>453</b>	<b>245</b>	<b>184</b>	<b>24</b>	<b>277</b>	<b>140</b>		<b>36</b>	

<b>II.2</b>	<b>Môn học, mô đun chuyên môn ngành nghề:</b>											
LTE331(MĐ)	Công nghệ tiện 1	Tích hợp	3	72	18	51	3		72			
LTE332(MĐ)	Công nghệ tiện 2	Tích hợp	3	72	18	51	3		72			
LTE343(MĐ)	Công nghệ tiện 3	Tích hợp	4	90	27	60	3			90		
MTE321(MĐ)	Công nghệ phay 1	Tích hợp	2	35	23	10	2		35			
MTE332(MĐ)	Công nghệ phay 2	Tích hợp	3	72	18	51	3			72		
MTE333(MĐ)	Công nghệ phay 3	Tích hợp	3	72	18	51	3			72		
MTH321(MĐ)	Công nghệ khoan – khoét – doa – taro	Tích hợp	2	45	15	28	2			45		
MTG321(MĐ)	Công nghệ mài	Tích hợp	2	35	23	10	2			35		
TMC321(MĐ)	Công nghệ gia công CNC 1	Tích hợp	2	45	15	28	2		45			
TMC342(MĐ)	Công nghệ gia công CNC 2	Tích hợp	4	95	25	67	3			95		
MLA351(MĐ)	Tiện nâng cao	Tích hợp	5	120	30	87	3				120	
LLA342(MĐ)	Phay nâng cao	Tích hợp	4	90	30	57	3				90	
TRM341(MĐ)	Công nghệ sửa chữa bảo trì MCC	Tích hợp	4	90	27	60	3				90	
MET451(MĐ)	Thực tập TN & TT trải nghiệm	Thực hành	5	225	0	225	0					225
	<b>Tổng (II.2)</b>		<b>46</b>	<b>1158</b>	<b>287</b>	<b>836</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>224</b>	<b>409</b>	<b>300</b>	<b>225</b>
	<b>Tổng (II)</b>		<b>70</b>	<b>1611</b>	<b>532</b>	<b>1020</b>	<b>59</b>	<b>277</b>	<b>364</b>	<b>409</b>	<b>336</b>	<b>225</b>
	<b>Tổng cộng</b>		<b>90</b>	<b>2046</b>	<b>688</b>	<b>1276</b>	<b>82</b>					
	<b>Tổng giờ theo HK</b>							<b>490</b>	<b>424</b>	<b>484</b>	<b>423</b>	<b>225</b>