

**PHÂN KỲ CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CAO ĐẲNG**  
**NGÀNH NGHỀ: HÀN**

Mã MH/ MĐ	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)	Chính trị - 1	Lý thuyết	2	36	20	14	2	36				
POL122(MH)	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	Lý thuyết	3	72	25	43	4	72				
ENG122(MH)	Tiếng Anh - 2	Lý thuyết	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</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			
	<b>Tổng (II.1)</b>		<b>17</b>	<b>313</b>	<b>180</b>	<b>116</b>	<b>17</b>	<b>242</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>
<b>II.2</b>	<b>Môn học, mô đun chuyên môn</b>											
BWF341(MĐ)	Chế tạo phôi	Tích hợp	4	90	30	56	4		90			

WSF341(MĐ)	Gá lắp kết cấu hàn	Tích hợp	4	90	30	56	4		90			
BEW351(MĐ)	Hàn điện cơ bản	Tích hợp	5	120	30	85	5		120			
AWM351(MĐ)	Hàn điện nâng cao 1	Tích hợp	5	120	30	85	5			120		
GWM331(MĐ)	Hàn khí 1	Tích hợp	3	60	30	27	3			60		
WMB341(MĐ)	Hàn MIG/MAG cơ bản	Tích hợp	4	105	15	86	4			105		
TWM341(MĐ)	Hàn TIG	Tích hợp	4	105	15	86	4			105		
QIW321(MH)	Kiểm tra chất lượng mối hàn	Tích hợp	2	45	15	28	2			45		
WPI351(MĐ)	Hàn ống	Tích hợp	5	120	30	86	4				120	
AWM352(MĐ)	Hàn điện nâng cao 2	Tích hợp	5	105	45	55	5				105	
WMA352(MĐ)	Hàn MIG/MAG nâng cao	Tích hợp	5	105	45	55	5				105	
MFW321(MĐ)	Tính toán kết cấu hàn	Tích hợp	2	30	27	0	3				30	
MET451(MĐ)	Thực tập trải nghiệm	Thực hành	5	225		180						225
	<b>Tổng (II.2)</b>		<b>53</b>	<b>1320</b>	<b>342</b>	<b>885</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>435</b>	<b>360</b>	<b>225</b>
	<b>Tổng II</b>		<b>70</b>	<b>1633</b>	<b>522</b>	<b>1001</b>	<b>65</b>	<b>242</b>	<b>335</b>	<b>435</b>	<b>396</b>	<b>225</b>
	<b>Tổng cộng</b>		<b>90</b>	<b>2068</b>	<b>678</b>	<b>1257</b>	<b>88</b>					
	<b>Tổng giờ theo HK</b>							<b>455</b>	<b>395</b>	<b>510</b>	<b>483</b>	<b>225</b>