

## DANH SÁCH MÔN HỌC TƯƠNG ĐƯƠNG CỦA KHOA CKM

Giữa Chương trình đào tạo 150 tín chỉ và Chương trình đào tạo 132 tín chỉ

### 1. Ngành Công nghệ Chế tạo máy

Chương trình đào tạo 150 tín chỉ				Chương trình đào tạo 132 tín chỉ			
TT	Mã môn học	Tên Môn học	Số tín chỉ	Mã môn học	Tên Môn học	Số tín chỉ	Ghi chú
1	MATH131501	Toán ứng dụng (CKM)	3	AMME131529	Toán ứng dụng trong cơ khí	3	
2	DGED121023	Hình họa - vẽ kỹ thuật	2	ENDR130123	Vẽ kỹ thuật 1	3	
3	MEED241320	Vẽ kỹ thuật cơ khí	4	ENDR130223	Vẽ kỹ thuật 2	3	
4	ENMA220126	Vật liệu học	2	ENMA220230	Vật liệu học	2	
5	MATE211126	Thí nghiệm Vật liệu học	1	MATE210330	Thí nghiệm vật liệu học	1	
6	THME230721	Cơ lý thuyết (Cơ khí)	2	ENME130620	Cơ kỹ thuật	3	
7	STMA230521	Sức bền vật liệu (Cơ khí)	3	SMME230720	Sức bền vật liệu	3	
8	EEEN230129	Kỹ thuật điện – điện tử	3	EEEN230129	Kỹ thuật điện – điện tử	3	Ngành Cơ điện tử
9	TMMP230220	Nguyên lý - Chi tiết máy	3	MEMD230323	Nguyên lý - Chi tiết máy	3	
10	PMMD310423	Đồ án Nguyên lý - Chi tiết máy (CTM)	1	MDPR310423	Đồ án Thiết kế máy	1	
11	ENVI320921	Dao động trong kỹ thuật (Cơ khí)	2	MEVI220820	Dao động trong kỹ thuật	2	
12	METE330126	Công nghệ kim loại (CN, KTCK)	3	METE230130	Công nghệ kim loại	3	
13	MOEM321026	Vật liệu kỹ thuật hiện đại	2	ERGO221626	Ergonomics	2	
14	MHAP120227	Thực tập nguội	2	MHAP110127	Thực tập nguội	1	
15	WEPR220730	Thực tập Kỹ thuật Hàn	2	WEPR210430	Thực tập Kỹ thuật Hàn	1	
16	BAMP220427	Thực tập phay qua ban	2	MEPR220227	Thực tập Cơ khí	2	Ngành Cơ điện tử
17	BAMP220427	Thực tập phay qua ban	2	MEPR240227	Thực tập Cơ khí 1	4	1 môn thay cho cả 2 môn
18	BATP230327	Thực tập tiện qua ban	3				

Chương trình đào tạo 150 tín chỉ				Chương trình đào tạo 132 tín chỉ			
TT	Mã môn học	Tên Môn học	Số tín chỉ	Mã môn học	Tên Môn học	Số tín chỉ	Ghi chú
19	TPRA340527	Thực tập tiền CKM	4	MEPR330327	Thực tập Cơ khí 2	3	
20	MPRA420927	Thực tập Cơ khí nâng cao	2	MEPR330427	Thực tập Cơ khí 3	3	
21	MTNC340925	Máy và hệ thống điều khiển số	4	MTNC330925	Máy và hệ thống điều khiển số	3	
22	PNHY330529	Công nghệ thuỷ lực và khí nén	3	PNHY230529	Công nghệ thuỷ lực và khí nén	3	
23	EPHT310629	TN Công nghệ thuỷ lực và khí nén	1	EPHT210629	TN Công nghệ thuỷ lực và khí nén	1	
24	MQMA321125	Quản trị sản xuất và chất lượng	2	MQMA331326	Quản trị sản xuất và chất lượng	3	
25	MOLD431224	Thiết kế, chế tạo khuôn mẫu	3	MOLD331224	Thiết kế, chế tạo khuôn mẫu	3	
26	INRO321129	Robot công nghiệp	2	ROBO331129	Kỹ thuật Robot	3	
27	CAEM430923	CAE trong thiết kế máy	3	CAED321024	Ứng dụng CAE trong thiết kế	2	Ngành CNKTCK (2 môn thay cho 1 môn)
				ECAE311124	Thí nghiệm CAE	1	
28	NTMP320725	Các phương pháp gia công đặc biệt	2	ACCC330524	CAD/CAM-CNC nâng cao	3	Ngành CNKTCK
29	MSSD430623	Thiết kế mô phỏng hệ thống máy	3	MSSD330923	Thiết kế mô phỏng hệ thống máy	3	Ngành CNKTCK
30	MEDI420823	Thiết kế cơ khí	2	CAED321024	Ứng dụng CAE trong thiết kế	2	Ngành CNKTCK
31	WSIE320425	An toàn lao động và môi trường CN	2	LJIT321126	Quản trị sản xuất theo Lean và JIT	2	
32	FAIN423025	Thực tập tốt nghiệp (CNCTM)	2	FAIN433025	Thực tập Tốt nghiệp (CNCTM)	3	
33	GRAT403125	Khóa luận tốt nghiệp (CNCTM)	10	GRAT473125	Khóa luận tốt nghiệp	7	
34	STOG443225	Chuyên đề tốt nghiệp 1 (CNCTM)	4	STOG433225	Chuyên đề tốt nghiệp 1	3	
35	STOG433325	Chuyên đề tốt nghiệp 2 (CNCTM)	3	STOG423325	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2	
36	STOG433425	Chuyên đề tốt nghiệp 3 (CNCTM)	3	STOG423425	Chuyên đề tốt nghiệp 3	2	

## 2. Ngành Công nghệ Kỹ thuật cơ khí

Chương trình đào tạo 150 tín chỉ				Chương trình đào tạo 132 tín chỉ			
TT	Mã môn học	Tên Môn học	Số tín chỉ	Mã môn học	Tên Môn học	Số tín chỉ	Ghi chú
1	MATH131501	Toán ứng dụng (CKM)	3	AMME131529	Toán ứng dụng trong cơ khí	3	
2	DGED121023	Hình họa - vẽ kỹ thuật	2	ENDR130123	Vẽ kỹ thuật 1	3	
3	MEED241320	Vẽ kỹ thuật cơ khí	4	ENDR130223	Vẽ kỹ thuật 2	3	
4	ENMA220126	Vật liệu học	2	ENMA220230	Vật liệu học	2	
5	MATE211126	Thí nghiệm Vật liệu học	1	MATE210330	Thí nghiệm vật liệu học	1	
6	THME230721	Cơ lý thuyết (Cơ khí)	2	ENME130620	Cơ kỹ thuật	3	
7	STMA230521	Sức bền vật liệu (Cơ khí)	3	SMME230720	Sức bền vật liệu	3	
8	EEEN230129	Kỹ thuật điện – điện tử	3	EEEN230129	Kỹ thuật điện – điện tử	3	Ngành Cơ điện tử
9	TMMP230220	Nguyên lý - Chi tiết máy	3	MEMD230323	Nguyên lý - Chi tiết máy	3	
10	PMMD310423	Đồ án Nguyên lý - Chi tiết máy (CTM)	1	MDPR310423	Đồ án Thiết kế máy	1	
11	METE330126	Công nghệ kim loại (CN, KTCK)	3	METE230130	Công nghệ kim loại	3	
12	APEN331329	Lập trình ứng dụng trong kỹ thuật	3	APEN321329	Lập trình ứng dụng trong kỹ thuật	2	
13	DTMC240929	Kỹ thuật số và Vi điều khiển	4	DITE226829	Kỹ thuật số	2	2 môn thay cho cả 1 môn
				MICO236929	Vi xử lý	3	
14	MHAP120227	Thực tập ngoại	2	MHAP110127	Thực tập ngoại	1	
15	WEPR220730	Thực tập Kỹ thuật Hàn	2	WEPR210430	Thực tập Kỹ thuật Hàn	1	
16	BAMP220427	Thực tập phay qua ban	2	MEPR220227	Thực tập Cơ khí	2	Ngành Cơ điện tử
17	BAMP220427	Thực tập phay qua ban	2	MEPR240227	Thực tập Cơ khí 1	4	1 môn thay cho cả 2 môn
18	BATP230327	Thực tập tiện qua ban	3				
19	PCNC422124	Thực tập CNC	2	PCNC322124	Thực tập CNC	2	

Chương trình đào tạo 150 tín chỉ				Chương trình đào tạo 132 tín chỉ			
TT	Mã môn học	Tên Môn học	Số tín chỉ	Mã môn học	Tên Môn học	Số tín chỉ	Ghi chú
20	PNHY330529	Công nghệ thuỷ lực và khí nén	3	PNHY230529	Công nghệ thuỷ lực và khí nén	3	
21	EPHT310629	TN Công nghệ thuỷ lực và khí nén	1	EPHT210629	TN Công nghệ thuỷ lực và khí nén	1	
22	MOLD431224	Thiết kế, chế tạo khuôn mẫu	3	MOLD331224	Thiết kế, chế tạo khuôn mẫu	3	
23	PMDM421324	Thực tập thiết kế, chế tạo khuôn mẫu	2	PMDM321324	Thực tập thiết kế, chế tạo khuôn mẫu	2	
24	PDSM431724	Thiết kế sản phẩm tấm	3	SHET331524	Công nghệ gia công tấm	3	
25	PLAP422224	Thực tập Công nghệ nhựa	2	PLAP322224	Thực tập Công nghệ nhựa	2	
26	EDMT320824	Công nghệ gia công bằng tia lửa điện (EDM)	2	RAPT330724	Công nghệ tạo mẫu nhanh & Thiết kế ngược	3	1 môn thay cho cả 2 môn
27	EEDM310924	Thí nghiệm EDM	1				
28	RAPT420724	Công nghệ tạo mẫu nhanh	2	RAPT330724	Công nghệ tạo mẫu nhanh & Thiết kế ngược	3	1 môn thay cho cả 2 môn
29	REDE420824	Thiết kế ngược	2				
30	DEJE431224	Thiết kế Tạo dáng đồ gia dụng	3	DEJE321224	Thiết kế Tạo dáng đồ gia dụng	2	
31	FUDE331228	Thiết kế sản phẩm gỗ	3	FUDE321228	Thiết kế sản phẩm gỗ	2	
32	EIID220528	Ergonomics	2	EIID221626	Ergonomics	2	
33	FAIN422324	Thực tập tốt nghiệp (CN KTCK)	2	FAIN432324	Thực tập Tốt nghiệp (CN KTCK)	3	
34	GRAT402424	Khóa luận tốt nghiệp (CN KTCK)	10	GRAT472424	Khóa luận tốt nghiệp	7	
35	STOG442524	Chuyên đề tốt nghiệp 1 (CN KTCK)	4	STOG432524	Chuyên đề tốt nghiệp 1 (CN KTCK)	3	
36	STOG432624	Chuyên đề tốt nghiệp 2 (CN KTCK)	3	STOG422624	Chuyên đề tốt nghiệp 2 (CN KTCK)	2	
37	STOG432724	Chuyên đề tốt nghiệp 3 (CN KTCK)	3	STOG422724	Chuyên đề tốt nghiệp 3 (CN KTCK)	2	

### 3. Ngành Kỹ thuật Công nghiệp

Chương trình đào tạo 150 tín chỉ				Chương trình đào tạo 132 tín chỉ			
TT	Mã môn học	Tên Môn học	Số tín chỉ	Mã môn học	Tên Môn học	Số tín chỉ	Ghi chú
1	LIPR231306	Qui hoạch tuyến tính	3	AMME131529	Toán ứng dụng trong cơ khí	3	
2	DGED121023	Hình họa - vẽ kỹ thuật	2	ENDR130123	Vẽ kỹ thuật 1	3	
3	MEED241320	Vẽ kỹ thuật cơ khí	4	ENDR130223	Vẽ kỹ thuật 2	3	
4	ENMA220126	Vật liệu học	2	ENMA220230	Vật liệu học	2	
5	MATE211126	Thí nghiệm Vật liệu học	1	MATE210330	Thí nghiệm vật liệu học	1	
6	THME230721	Cơ lý thuyết (Cơ khí)	2	ENME130620	Cơ kỹ thuật	3	
7	STMA230521	Sức bền vật liệu (Cơ khí)	3	SMME230720	Sức bền vật liệu	3	
8	EEEN230129	Kỹ thuật điện – điện tử	3	EEEN230129	Kỹ thuật điện – điện tử	3	Ngành Cơ điện tử
9	TMMP230220	Nguyên lý - Chi tiết máy	3	MEMD230323	Nguyên lý - Chi tiết máy	3	
10	PMMD310423	Đồ án Nguyên lý - Chi tiết máy (CTM)	1	MDPR310423	Đồ án Thiết kế máy	1	
11	METE330126	Công nghệ kim loại (CN, KTCK)	3	METE230130	Công nghệ kim loại	3	Ngành CNCTM
12	MOEM321026	Vật liệu kỹ thuật hiện đại	2	ERGO221626	Ergonomics	2	
13	TEMA421726	Phương pháp kiểm tra đánh giá vật liệu	2	CAED321024	Ứng dụng CAE trong thiết kế	2	Ngành CNKTCK
14	WEPR220730	Thực tập Kỹ thuật Hàn	2	WEPR210430	Thực tập Kỹ thuật Hàn	1	
15	GWEP210326	Thực tập Hàn hơi	1	WEPR210430	Thực tập Kỹ thuật Hàn	1	1 môn thay cho cả 2 môn
16	EWEP210426	Thực tập Hàn điện	1				
17	BAMP220427	Thực tập phay qua ban	2	MEPR220227	Thực tập Cơ khí	2	Ngành Cơ điện tử
18	BAMP220427	Thực tập phay qua ban	2	MEPR240227	Thực tập Cơ khí 1	4	1 môn thay cho cả 2 môn
19	BATP230327	Thực tập tiện qua ban	3				
20	PNHY330529	Công nghệ thủy lực và khí nén	3	PNHY230529	Công nghệ thủy lực và khí nén	3	

Chương trình đào tạo 150 tín chỉ				Chương trình đào tạo 132 tín chỉ			
TT	Mã môn học	Tên Môn học	Số tín chỉ	Mã môn học	Tên Môn học	Số tín chỉ	Ghi chú
21	MQMA321125	Quản trị sản xuất và chất lượng	2	MQMA331326	Quản trị sản xuất và chất lượng	3	
22	PRMA330226	Quản trị sản xuất	3	MQMA331326	Quản trị sản xuất và chất lượng	3	
23	IEPR441326	Thực tập Kỹ thuật Công nghiệp	4	IEPR321326	Thực tập Thiết kế và mô phỏng hệ thống kỹ thuật	2	2 môn thay cho cả 1 môn
				IEPR321426	Thực tập Thiết kế và mô phỏng hệ thống sản xuất công nghiệp	2	
24	PROM431426	Quản trị dự án công nghiệp	3	PROM331426	Quản trị dự án công nghiệp	3	
25	MAIS440306	Hệ thống thông tin quản lý (MIS)	4	MAIS331726	Hệ thống thông tin quản lý (MIS)	3	
26	NTMP320725	Các phương pháp gia công đặc biệt	2	ACCC330524	CAD/CAM-CNC nâng cao	3	Ngành CNKTCK
27	LJIT421126	Quản trị sản xuất theo Lean và JIT	2	LJIT321126	Quản trị sản xuất theo Lean và JIT	2	
28	FAIN420526	Thực tập tốt nghiệp (KCN)	2	FAIN430526	Thực tập Tốt nghiệp (KCN)	3	
29	GRAT400626	Khóa luận tốt nghiệp (KCN)	10	GRAT470626	Khóa luận tốt nghiệp (KCN)	7	
30	STOG440726	Chuyên đề tốt nghiệp 1 (KCN)	4	STOG430726	Chuyên đề tốt nghiệp 1 (KCN)	3	
31	STOG430826	Chuyên đề tốt nghiệp 2 (KCN)	3	STOG420826	Chuyên đề tốt nghiệp 2 (KCN)	2	
32	STOG430926	Chuyên đề tốt nghiệp 3 (KCN)	3	STOG420926	Chuyên đề tốt nghiệp 3 (KCN)	2	

#### 4. Ngành Công nghệ Kỹ thuật Cơ điện tử

Chương trình đào tạo 150 tín chỉ				Chương trình đào tạo 132 tín chỉ			
TT	Mã môn học	Tên Môn học	Số tín chỉ	Mã môn học	Tên Môn học	Số tín chỉ	Ghi chú
1	MATH131501	Toán ứng dụng (CKM)	3	AMME131529	Toán ứng dụng trong cơ khí	3	
2	DGED121023	Hình họa - vẽ kỹ thuật	2	ENDR130123	Vẽ kỹ thuật 1	3	
3	MEED241320	Vẽ kỹ thuật cơ khí	4	ENDR130223	Vẽ kỹ thuật 2	3	
4	ENMA220126	Vật liệu học	2	ENMA220230	Vật liệu học	2	Ngành CNCTM
5	MATE211126	Thí nghiệm Vật liệu học	1	MATE210330	Thí nghiệm vật liệu học	1	Ngành CNCTM
6	THME230721	Cơ lý thuyết (Cơ khí)	2	ENME130620	Cơ kỹ thuật	3	
7	STMA230521	Sức bền vật liệu (Cơ khí)	3	SMME230720	Sức bền vật liệu	3	
8	TMMP230220	Nguyên lý - Chi tiết máy	3	MEMD230323	Nguyên lý - Chi tiết máy	3	
9	PMMD310423	Đồ án Nguyên lý - Chi tiết máy (CTM)	1	PRMD310523	Đồ án Truyền động cơ khí	1	
10	ENVI320921	Dao động trong kỹ thuật (Cơ khí)	2	MEVI220820	Dao động trong kỹ thuật	2	
11	APEN331329	Lập trình ứng dụng trong kỹ thuật	3	APEN321329	Lập trình ứng dụng trong kỹ thuật	2	Ngành CNCTM
12	INRO321129	Robot công nghiệp	2	ROBO331129	Kỹ thuật Robot	3	
13	SERV424029	Hệ thống truyền động servo	2	SERV334029	Hệ thống truyền động servo	3	
14	ETDR336429	Truyền động điện	3	POEL326729	Điện tử công suất	2	
15	MICO226929	Vi điều khiển	2	MICO236929	Vi xử lý	3	
16	MHAP120227	Thực tập nguội	2	MHAP110127	Thực tập nguội	1	
17	EWEP210426	Thực tập Hàn điện	1	WEPR210430	Thực tập Kỹ thuật Hàn	1	
18	BAMP220427	Thực tập phay qua ban	2	MEPR220227	Thực tập Cơ khí	2	Ngành Cơ điện tử
19	BAMP220427	Thực tập phay qua ban	2	MEPR240227	Thực tập Cơ khí 1	4	1 môn thay cho cả 2 môn
20	BATP230327	Thực tập tiện qua ban	3				
21	PAUC410429	Thực tập Điều khiển tự động	1	PACT310429	Thực tập Điều khiển tự động	1	

Chương trình đào tạo 150 tín chỉ				Chương trình đào tạo 132 tín chỉ			
TT	Mã môn học	Tên Môn học	Số tín chỉ	Mã môn học	Tên Môn học	Số tín chỉ	Ghi chú
22	PSER414129	Thực tập Hệ thống truyền động servo	1	PESD324129	Thực tập servo	2	
23	PINR411229	Thực tập Robot công nghiệp	1	PAPE311429	Thực tập cảm biến và robot	1	
24	PDTM311029	Thực tập Kỹ thuật số và Vi điều khiển	1	PDTM321029	Thực tập Vi xử lý	2	
25	PMPA316629	Thực tập Tự động hóa quá trình sản xuất	1	EMPA313625	TN Tự động hoá quá trình sản xuất (CKM)	1	Ngành CNCTM
26	INCN421629	Mạng truyền thông công nghiệp	2	SCDA331629	Mạng truyền thông công nghiệp	3	1 môn thay cho cả 2 môn
27	EICN411729	Thí nghiệm mạng truyền thông công nghiệp	1				
28	PCTR421929	Điều khiển quá trình	2	EMSY337329	Hệ thống nhúng	3	1 môn thay cho cả 2 môn
29	EPCT412029	Thí nghiệm Điều khiển quá trình	1				
30	IIPR422529	Xử lý ảnh công nghiệp	2	DIPR337529	Xử lý tín hiệu số	3	1 môn thay cho cả 2 môn
31	EIIP412629	Thí nghiệm Xử lý ảnh trong công nghiệp	1				
32	AMCO422929	Vi điều khiển nâng cao	2	IoTM337629	IoT trong lĩnh vực Cơ điện tử	2	1 môn thay cho cả 2 môn
33	EAMC413029	Thí nghiệm Vi điều khiển nâng cao	1				
34	PNHY330529	Công nghệ thuỷ lực và khí nén	3	PNHY230529	Công nghệ thuỷ lực và khí nén	3	
35	EPHT310629	TN Công nghệ thuỷ lực và khí nén	1	EPHT210629	TN Công nghệ thuỷ lực và khí nén	1	Ngành CNCTM
36	FAIN423029	Thực tập tốt nghiệp (CĐT)	2	FAIN422029	Thực tập Tốt nghiệp (CĐT)	2	
37	UGRA405529	Khoá luận tốt nghiệp (CĐT)	10	UGRA475529	Khóa luận tốt nghiệp (CĐT)	7	
38	STOG445629	Chuyên đề tốt nghiệp 1 (CĐT)	4	UGRA475529	Khóa luận tốt nghiệp (CĐT)	7	Tất cả SV phải làm Khóa luận tốt nghiệp
39	STOG435729	Chuyên đề tốt nghiệp 2 (CĐT)	3				
40	STOG435829	Chuyên đề tốt nghiệp 3 (CĐT)	3				

## 5. Ngành Công nghệ Chế biến lâm sản

Chương trình đào tạo 150 tín chỉ				Chương trình đào tạo 132 tín chỉ			
TT	Mã môn học	Tên Môn học	Số tín chỉ	Mã môn học	Tên Môn học	Số tín chỉ	Ghi chú
1	INWP132528	Nhập môn ngành CNCBLS	3	ITFP132528	Nhập môn Công nghệ Chế biến lâm sản	3	
2	EDDG230120	Hình họa - vẽ kỹ thuật	3	ENDR130123	Vẽ kỹ thuật 1	3	
3	CADM230320	Đồ họa KT trên MT(CAD)Auto CAD CB	3	ENDR130223	Vẽ kỹ thuật 2	3	
4	THME230721	Cơ lý thuyết (Cơ khí)	3	ENME130620	Cơ kỹ thuật	3	
5	STMA230121	Sức bền vật liệu	3	SMME230720	Sức bền vật liệu	3	
6	TMMP230220	Nguyên lý - Chi tiết máy	3	MEMD230323	Nguyên lý - Chi tiết máy	3	
7	PMMD310423	Đồ án Nguyên lý - Chi tiết máy (CTM)	1	MDPR310423	Đồ án Thiết kế máy	1	
8	WMCP232628	Nguyên lý cắt vật liệu gỗ	3	WMCP222628	Nguyên lý cắt vật liệu gỗ	2	
9	PRWS211928	Thực tập khoa học gỗ	2	PRWS212828	Thực tập khoa học gỗ	1	
10	PRWW231628	Thực tập gỗ 1 (cơ bản)	3	MEPR220227	Thực tập Cơ khí	2	
11	PRWW442028	Thực tập gỗ 2 (nâng cao)	4	PRWW343128	Thực tập gỗ	4	
12	WPDT231128	Công nghệ sấy và bảo quản gỗ	3	WPDT331128	Công nghệ sấy và bảo quản gỗ	3	
13	WPME230728	Máy và thiết bị chế biến gỗ	3	WPME330728	Máy và thiết bị chế biến gỗ	3	
14	PFID320828	Nguyên lý thiết kế nội thất	2	PFID220828	Nguyên lý thiết kế nội thất	2	
15	PWPD321828	Thực tập sấy và bảo quản gỗ	2	PWPD313028	Thực tập sấy và bảo quản gỗ	1	
16	PWPM331728	Thực tập máy chế biến gỗ	3	PWPM312928	Thực tập máy chế biến gỗ	1	
17	PWBM422128	Thực tập Công nghệ vật liệu gỗ	2	PWBM313228	Thực tập Công nghệ vật liệu gỗ	1	
18	WSMT331428	Công nghệ xe	3	WSMT231428	Công nghệ xe	3	
19	FUDE331228	Thiết kế sản phẩm gỗ	3	FUDE332728	Thiết kế sản phẩm gỗ	3	
20	FAIN422228	Thực tập tốt nghiệp	2	FAIN433328	Thực tập tốt nghiệp	3	

Chương trình đào tạo 150 tín chỉ				Chương trình đào tạo 132 tín chỉ			
TT	Mã môn học	Tên Môn học	Số tín chỉ	Mã môn học	Tên Môn học	Số tín chỉ	Ghi chú
21	HVID442328	Thiết kế nội thất nhà ở và biệt thự	4	HVID433428	Thiết kế nội thất nhà ở và biệt thự	3	
22	MQMA321125	Quản trị sản xuất và chất lượng	2	MQMA331326	Quản trị sản xuất và chất lượng	3	
23	PNHY330529	Công nghệ thuỷ lực và khí nén	3	PNHY230529	Công nghệ thuỷ lực và khí nén	3	
24	OFID442428	Thiết kế nội thất công trình công cộng	4	OFID433528	Thiết kế nội thất công trình công cộng	3	
25	GRAT402528	Khoá luận tốt nghiệp (CNCBLS)	10	GRAT473928	Khóa luận tốt nghiệp (CNCBLS)	7	
26	STOG432628	Chuyên đề tốt nghiệp 1 (CNCBLS)	4	STOG433628	Chuyên đề tốt nghiệp 1 (CNCBLS)	3	
27	STOG432728	Chuyên đề tốt nghiệp 2 (CNCBLS)	3	STOG423728	Chuyên đề tốt nghiệp 2 (CNCBLS)	2	
28	STOG442828	Chuyên đề tốt nghiệp 3 (CNCBLS)	3	STOG423829	Chuyên đề tốt nghiệp 3 (CNCBLS)	2	