

CÁC MÔN HỌC CH N HK1/2014-2015 (H TH NG I N)											
Mã L p	Ma MH	Tên môn học	T ng	LT	BT	TN	DA	BTL	S TC	Môn ã h c	
N11HTD	403954	CO KHI DUONG DAY	45	30	15	0	0	0	T ch n chuyên sâu 10TC		
	403957	QUA AO AIEN TU TRONG HTA	30	30	0	0	0	0			
	403959	CAC NGUON NANG LAONG	45	30	15	0	0	0			
	401816	TRUYEN DONG DIEN	45	30	15	0	0	0			
	403958	SCAAA TRONG HE T.AIEN	45	30	15	0	0	0			
	403807	TICH TRU NL TRONG HTD	45	30	15	0	0	0			
	401918	KY THUAT CHIEU SANG	45	30	15	0	0	0			
	401804	CC DIEN CHO XNCN & CAC	45	30	15	0	0	0			
N12HTD	700211	Qu n lý d n cho KS	45	30	15	0			MÔN T CH N QU N LÝ 2TC		
	700212	QL S n Xu t Cho K S	45	30	15	0					
	700213	Qu n Tr K/Doanh Cho KS	45	30	15	0					
CÁC MÔN HỌC CH N HK1/2014-2015 (BU I T I)											
Mã L p	Ma MH	Tên môn học	T ng	LT	BT	TN	DA	BTL	S TC	Môn ã h c	
T10DD2	800803	Thông Gió	45	30	15	0			MÔN T CH N PH NE 6TC		
	804824	K t C u Bê Tông 3	45	30	15	0				HK141	
	804828	Ki n Trúc 2	45	30	15	0					
	804829	Nhà Nhi u T ng	45	30	15	0				HK141	
	804831	Qui Ho ch ô Th	45	30	15	0					
	804832	Bê Tông CT ng L c Tr c	45	30	15	0					
	804833	K t C u Tháp Tr	45	30	15	0				HK141	
	804848	H H ng S a Ch a C/Tỉnh	45	30	15	0					
807815	Tin H c Trong Qu n Lý XD	45	30	15	0						
T11SH1	603803	CN ChaiBiên ThuyiSah	45	30	15	0			MÔN T CH N CHUYÊN NGÀNH 6TC		
	603804	CN ChaiBiên Thit	45	30	15	0					
	603937	CNCB Sôa & NôaUông	30	30	0	0					
	607821	CN Leñ Men Truyen Thong	45	30	15	0					
	607823	ÔD Enzym Trong CN T.Pham	45	30	15	0					
	607834	CNSX Protein Nôn Bao	45	30	15	0					
	607835	CNSX Protein Tai Hóp	45	30	15	0					
	607840	CNSX Khang Sinh	45	30	15	0					
	607841	CNSX Vaccine	45	30	15	0					
	607842	CNSX CM, Vitamin, CKTST	45	30	15	0					
	607843	HH Cac Hóp Chai Tòi Nhiên	45	30	15	0					
	603871	CN ChaiBiên Lôông Thóc	30	30	0	0					
	603872	CN ChaiBiên Rau Quai	30	30	0	0					
	601801	TN Chuyên D u Khí	60	0	0	60					
	601803	Công Ngh L c D u	45	30	15	0					
	601804	CN Ch Bi n Khí	45	30	15	0					
	601806	Các S n Ph m D u Khí	45	30	15	0					
	601812	Công Ngh Hóa D u	45	30	15	0					
	601816	Xúc Tác CN Trong CB DKhí	45	30	15	0					
	601817	TB Trong CN C/Bi n D/Khí	45	30	15	0					
	601818	Nhiên Li u SH & Tái T o	45	30	15	0					
	601819	VH & T H Nhà Máy L c D u	45	30	15	0					
	601820	AMH Chuyên Ngành	30	0	0	0	30				
	602804	Hóa H c B M t	45	30	15	0					
	602805	H Ch t R n & Pin N.Li u	45	30	15	0					
	602806	V t Li u Nano	45	30	15	0					
	602808	Phân Tích K Thu t	45	30	15	0					

<b>T11HO1</b>	602830	B o V Và n Môn V.Li u	45	30	15	0					
	602831	Lý-Hóa Ch t R n & Pin NL	45	30	15	0					
	602835	K Thu t i n Hóa	45	30	15	0					
	602845	TN K Thu t i n Hóa	45	30	15	0					
	602903	B c X & ng D ng	45	30	15	0					
	602904	Hóa Lý Chuyên Ngành	45	30	15	0					
	602905	TL Chuyên Ngành Hóa Lý	45	30	15	0					
	603920	CN Sau TH & BQ Th c Ph m	45	30	15	0					
	603938	CN Bao Bì, óng Gói TP	30	30	0	0					
	604804	Các PP PT Pha Ch t R n	45	30	15	0					
	604805	HH Các H p Ch t Ph i Trí	45	30	15	0					
	604806	AMH Chuyên Ngành	30	0	0	0	30				
	604813	KT Xây Lò CN Silicat	45	30	15	0					
	604819	Hóa Lý Silicat	45	30	15	0					
	604838	Gi n Pha	45	30	15	0					
	604901	TN Chuyên Ngành	45	30	15	0					
	604902	CN SX Mu i n T N/Bi n	45	30	15	0					
	604904	CN SX Các Ch t Màu Vô C	45	30	15	0					
	605807	KT Ch ng C t Phân o n	45	30	15	0					
	605835	XL Ch t Th i Công Nghi p	45	30	15	0					
	605860	Lý Thuy t Truy n V n	45	30	15	0					
	605861	KT Ch ng C t a C u T	45	30	15	0					
	605862	K Thu t Ph n ng D Th	45	30	15	0					
	605863	K Thu t L nh	45	30	15	0					
	605864	CH L u Ch t Phi Newton	45	30	15	0					
	605866	K Thu t Chân Không	45	30	15	0					
	605909	AMH Chuyên Ngành	30	0	0	0	30				
	605916	TN Chuyên Ngành	60	0	0	60					
	606802	H.D Vòng Trong TH HD c	45	30	15	0					
	606804	CS T ng H p Hóa D c	45	30	15	0					
	606805	CN Hóa M Ph m	45	30	15	0					
	606806	CN Ch t Màu T Nhiên	45	30	15	0					
	606807	HH Các SP Kháng Oxy_H TN	45	30	15	0					
	606808	Các PPPL & T/Ch HC HC	45	30	15	0					
606809	AMH Chuyên Ngành	30	0	0	0	30					
606825	CN Hóa H ng Li u	45	30	15	0						
606827	CN Các SP T y R a	45	30	15	0						
606844	K Thu t Nhu m In	45	30	15	0						
606846	KT SX Cellulose & Gi y	45	30	15	0						
606912	Các PPX C/Trúc HC HC	45	30	15	0						
608811	CN S n Xu t Các Ch t VC	45	30	15	0						
608818	CN X Lý Khoáng S n	45	30	15	0						
<b>T11DH1</b>	402821	Thi t K Vi M ch	45	30	15	0					
	409804	Tin H c Công Nghi p	45	30	15	0					
	409805	H.Th ng i u Khi n Nhúng	45	30	15	0					
	409806	Mô Hình Hóa & Mô Ph ng	45	30	15	0					
	409807	Trí Tu N/T o Trong K	45	30	15	0					
	409808	Nh p Môn Th Giác M.Tính	45	30	15	0					
	409809	T ng Hóa Công Nghi p	45	30	15	0					
	409810	M ng Công Nghi p	45	30	15	0					
	409811	Nh p Môn K Thông Minh	45	30	15	0					
	409812	H Th ng Vi i n C	45	30	15	0					
	409813	Thi t B Khi n Th y Khí	45	30	15	0					

**MÔN T CH N  
(PH N B) 8TC  
CH N 4 MÔN**

**MÔN T CH N  
6TC**

	409835	K Thu t Robot	45	30	15	0							
	409906	PLC	45	30	15	0							
	409907	SCADA	45	30	15	0							
<b>T11DH1</b>	700211	Qu n lý d n cho KS	45	30	15	0							
	700212	QL S n Xu t Cho K S	45	30	15	0							
	700213	Qu n Tr K/Doanh Cho KS	45	30	15	0							
	401802	i n T CN & ng D ng	45	30	15	0							
	401803	KT TH& K Cc B B CS BD	45	30	15	0							
	401804	Cc Dien Cho Xncn & Cac	45	30	15	0							
	401805	T.Ki m NL Trong CN & DD	45	30	15	0							
	401806	K Thu t Ra Q. nh K S	45	30	15	0							
	401816	Truyen Dong Dien	45	30	15	0							
	401818	K Thu t Chi u Sng	45	30	15	0							
	401823	Thí Nghi m i n C ng	45	0	0	45							
	401825	K Thu t i n L nh	45	30	15	0							
	403802	TK ng Dy & Tr m BA	45	30	15	0							
	403803	K Thu t Cao p	45	30	15	0							
	403916	n nh h th ng i n	45	30	15	0							
<b>T11DN1</b>	403805	Cc Ngu n NL&nh M/ i n	45	30	15	0							
	403806	KT My Tính & X Lý HT	45	30	15	0							
	403807	Tich Tru NI Trong Htd	45	30	15	0							
	403822	V t Li u K Thu t i n	45	30	15	0							
	403823	Thí Nghi m V t Li u i n	15	0	0	15							
	403824	VH & KH Th ng i n	45	30	15	0							
	408806	C.Bi n, L & Truy n SI	45	30	15	0							
	408807	K S H Th ng i n C	45	30	15	0							
	408808	Qu n Lý & S D ng NL ng	45	30	15	0							
	408809	K Cc QT Trong HT NL	45	30	15	0							
	408810	HT NL ng Trong GTVT	45	30	15	0							
	408811	TB i n ng d ng trong phn ph i i n & KCN	45	30	15	0							
	408812	TK Dng M.Tính Trong N	45	30	15	0							
<b>T11DN1</b>	700211	Qu n lý d n cho KS	45	30	15	0							
	700212	QL S n Xu t Cho K S	45	30	15	0							
	700213	Qu n Tr K/Doanh Cho KS	45	30	15	0							
<b>T11CO1</b>	700211	Qu n lý d n cho KS	45	30	15	0							
	700212	QL S n Xu t Cho K S	45	30	15	0							
	700213	Qu n Tr K/Doanh Cho KS	45	30	15	0							
	202842	Các PP Gia Công c Bi t	45	30	15	0							
	202904	CAD/CAM/CNC	60	45	15	0							
	209804	T i u Hóa & QH TNghi m	45	30	15	0							
	209805	ng L c H c C H	45	30	15	0							
	209824	PP Ph n T H u H n	45	30	15	0							
	218815	H Th ng Th i Gian Th c	45	30	15	0							
<b>T11CO1</b>	218822	H Th ng S n Xu t T. ng	45	30	15	0							
	218835	M ng Truy n Thông CN	45	30	15	0							
	218836	NM HT i u Khi n H i	45	30	15	0							
	218837	Nh p Môn Th Giác M.Tính	45	30	15	0							
	401815	i n T Công Su t l	45	30	15	0							
	409907	SCADA	45	30	15	0							
	409914	Trí Tu N/T o Trong K	45	30	15	0							
	801801	Q.Ho ch & QL GT ô Th	45	30	15	0							
	801802	M Tr C u&L p P/án C u	45	30	15	0							
	801803	Tin H c .D ng C u ng	45	30	15	0							

<b>T11CD1</b>	801827	TN & VLXD   ng Ôtô	45	30	15	0			<b>MÔN T CH N PH NE 4TC</b>	
	801842	ng H m	45	30	15	0				
	805812	Công Trình Trên t Y u	45	30	15	0				
	809828	àn H i ng D ng & PTHH	60	45	15	0				
<b>T11DD1</b>	800803	Thông Gió	45	30	15	0			<b>MÔN T CH N PH NE 4TC</b>	
	804824	K t C u Bê Tông 3	45	30	15	0				
	804828	Ki n Trúc 2	45	30	15	0				
	804829	Nhà Nhi u T ng	45	30	15	0				
	804831	Qui Ho ch ô Th	45	30	15	0				
	804832	Bê Tông CT ng L c Tr c	45	30	15	0				
	804833	K t C u Tháp Tr	45	30	15	0				
	804848	H H ng S a Ch a C/Tình	45	30	15	0				
807815	Tin H c Trong Qu n Lý XD	45	30	15	0					
<b>T13COL</b>	202842	Các PP Gia Công c Bi t	45	30	15	0			<b>MÔN T CH N (PH NA) 6TC</b>	
	202904	CAD/CAM/CNC	60	45	15	0				
	209804	T i u Hóa & QH TNghim	45	30	15	0				
	209805	ng L c H c C H	45	30	15	0				
	209824	PP Ph n T H u H n	45	30	15	0				
	218815	H Th ng Th i Gian Th c	45	30	15	0				
	218822	H Th ng S n Xu t T. ng	45	30	15	0				
	218835	M ng Truy n Thông CN	45	30	15	0				
	218836	NM HT i u Khi n H i	45	30	15	0				
	409914	Trí Tu N/T o Trong K	45	30	15	0				
	409907	SCADA	45	30	15	0				
	218837	Nh p Môn Th Giác M.Tính	45	30	15	0				
<b>T13COL</b>	700211	Qu n lý d n cho KS	45	30	15	0			<b>MÔN T CH N QU N LÝ 2TC</b>	
	700212	QL S n Xu t Cho K S	45	30	15	0				
	700213	Qu n Tr K/Doanh Cho KS	45	30	15	0				
<b>T13CML</b>	209803	V t Li u Phi Kim	45	30	15	0			<b>MÔN T CH N (PH NA) 4TC</b>	
	209804	T i u Hóa & QH TNghim	45	30	15	0				
	209805	ng L c H c C H	45	30	15	0				
	209809	Mô Hình Hóa Hình H c	45	30	15	0				
	209822	Dao ng K Thu t	45	30	15	0				
	209824	PP Ph n T H u H n	45	30	15	0				HK141
	209829	K Thu t Tin C y	45	30	15	0				
	210815	Truy n Nhi t	45	30	15	0				
	218814	TK H Th ng C i n T	45	30	15	0				
	218826	Vi i u Khi n	45	30	15	0				
	218832	H Th ng PLC	45	30	15	0				HK141
218833	Robot Công Nghi p	45	30	15	0					
<b>T13CML</b>	202803	CN & TB Gia Công C/Xác	45	30	15	0			<b>MÔN T CH N PH NB 6TC</b>	
	202805	TK m B o C/T o & L/ t	45	30	15	0				
	202806	TK Trang B Công Ngh	45	30	15	0				
	202808	K Thu t ng Th i	45	30	15	0				
	202883	CN VL Nh a & Khuôn M u	45	30	15	0				
	202886	QL K Thu t & B o Trì CN	45	30	15	0				
	202887	m B o Ch t L ng	45	30	15	0				
	203803	K Thu t Nâng-V n Chuy n	45	30	15	0				
	205812	Lý Thuy t Bi n D ng	45	30	15	0				
	205817	K Thu t Cán Kim Lo i	45	30	15	0				
	205822	KT Bi n D ng T o Hình	45	30	15	0				
	205823	Công Ngh Hàn	45	30	15	0				
	205824	KT T o Hình K.Lo i B t	45	30	15	0				

	205825	Luy n Kim Hn	45	30	15	0				
	205826	K Thu t Phun Ph B M t	45	30	15	0				
	205827	K Thu t úc Kim Lo i	45	30	15	0				
	205828	TK Khuôn D p	45	3	15	0				
	218813	T o M u Nhanh	45	30	15	0				
	202804	Thiet Bò Gia Công V/Lieu	45	30	15	0				
<b>T13CML</b>	700211	Qu n lý d n cho KS	45	30	15	0			<b>MÔN T CH N QU N LÝ 2TC</b>	
	700212	QL S n Xu t Cho K S	45	30	15	0				
	700213	Qu n Tr K/Doanh Cho KS	45	30	15	0				
<b>T13DNL</b>	401802	i n T CN & ng D ng	45	30	15	0			<b>MÔN T CH N CHUYÊN NGÀNH 6TC</b>	
	401803	KT TH& K Cc B B CS BD	45	30	15	0				
	401804	Cc Dien Cho Xncn & Cac	45	30	15	0				HK141
	401805	T.Ki m NL Trong CN & DD	45	30	15	0				
	401806	K Thu t Ra Q. nh K S	45	30	15	0				
	401818	K Thu t Chi u Sng	45	30	15	0				
	401823	Thí Nghi m i n C ng	45	0	0	45				
	401825	K Thu t i n L nh	45	30	15	0				
	403802	TK ng Dy & Tr m BA	45	30	15	0				HK141
	403803	K Thu t Cao p	45	30	15	0				
	403804	B o V R le Trong HT	45	30	15	0				
	403805	Cc Ngu n NL&nh M/ i n	45	30	15	0				
	403806	KT My Tính & X Lý HT	45	30	15	0				
	403807	Tich Tru NI Trong Htd	45	30	15	0				
	403822	V t Li u K Thu t i n	45	30	15	0				
	403823	Thí Nghi m V t Li u i n	15	0	0	15				
	403824	VH & K H Th ng i n	45	30	15	0				
	408806	C.Bi n, L & Truy n SI	45	30	15	0				
	408807	K S H Th ng i n C	45	30	15	0				
	408808	Qu n Lý & S D ng NL ng	45	30	15	0				
408809	K Cc QT Trong HT NL	45	30	15	0					
408810	HT NL ng Trong GTVT	45	30	15	0					
408811	TB i n ng d ng trong phn ph i i n & KCN	45	30	15	0					
408812	TK Dng M.Tính Trong N	45	30	15	0					
<b>T13DNL</b>	700211	Qu n lý d n cho KS	45	30	15	0			<b>MÔN T CH N QU N LÝ 2TC</b>	
	700212	QL S n Xu t Cho K S	45	30	15	0				
	700213	Qu n Tr K/Doanh Cho KS	45	30	15	0				
	402804	TN K Thu t S Nâng Cao	15	0	0	15				
	402805	XL Tín Hi u S V i FPGA	45	30	15	0				
	402806	Th m Tra & K/Tra Vi M ch	45	30	15	0				
	402807	Thi t K ASIC	45	30	15	0				
	402808	Thi t K Vi M ch S	45	30	15	0				
	402809	TK Vi M ch T/T & H/H p	45	30	15	0				
	402810	Thi t K CPU	45	30	15	0				
	402811	TK Lõi IP Cho DSP	45	30	15	0				
	402812	H i u Hành T/Gian Th c	45	30	15	0				
	402813	TK H Th ng Nhung	45	30	15	0				
	402814	TN TK H Th ng Nhung	15	0	0	15				
	402815	L p Trình Nhung	45	30	15	0				
	402816	TN L p Trình Nhung	15	0	0	15				
	402817	TK M ch S T c Cao	45	30	15	0				
	402818	TN TK M ch S T c Cao	15	0	0	15				
	402819	óng Gói Vi i n T	45	30	15	0				
	402820	TN i n T Y Sinh	15	0	0	15				

<b>T13VTL</b>	402822	K Thu t S Nâng Cao	60	45	15	0			<b>MÔN T CH N 8TC</b>	HK141	
	402834	i n T Y Sinh	45	30	15	0					
	402835	Quang i n T	45	30	15	0					
	402837	C u Trúc Máy Tính	45	30	15	0					
	402840	Thí Nghi m K Thu t Xung	15	0	0	15					
	402915	i n T ng D ng	45	30	15	0					
	405805	Thông Tin Di D ng	45	45	0	0					
	405806	M ng Vi n Thông	45	30	15	0					
	405807	T ng Quan V KThu t i n	45	30	15	0					
	405808	Thông Tin Quang	45	30	15	0					
	405809	Chuyên NC Trong KT TT	30	15	15	0					
	405810	H Th ng Siêu Cao T n	45	30	15	0					
	405811	VM ch Siêu Cao T n TH K	45	30	15	0					
	405812	C M ch RF & Siêu CT NC	45	30	15	0					
	405813	TN KT Siêu Cao T n	15	0	0	15					
	405814	PP S Trong Tr ng .T	45	30	15	0					
	405815	M ng Máy Tính	45	30	15	0					
	405816	C V KT Chuy n M ch	45	30	15	0					
	405817	XL nh & XL Ti ng Nói	45	30	15	0					
	405818	C Nâng Cao Trong XL TH	45	30	15	0					
405819	Nguyên Lý Thông Tin S	60	30	30	0						
405834	M ch Siêu Cao T n	45	30	15	0						
405907	Thí Nghi m Vi n Thông	15	0	0	15						
<b>T13VTL</b>	700211	Qu n lý d n cho KS	45	30	15	0			<b>MÔN T CH N QU N LÝ 2TC</b>		
	700212	QL S n Xu t Cho K S	45	30	15	0					
	700213	Qu n Tr K/Doanh Cho KS	45	30	15	0					
<b>T13OTL</b>	206835	Nli u-D u M -Cl ng Cđng	45	30	15	0			<b>MÔN T CH N 6TC</b>	HK141	
	206931	Công Ngh Ôtô	45	30	15	0					
	206813	K Thu t Khai Thác Ôtô	45	30	15	0					
	206929	MPhoing ÑCò ÑTrong & Oloa	45	30	15	0					
	206934	CAD Ô/Dung Trong TK Oloa	45	30	15	0					
	206834	K Thu t Ôtô Chuyên Dùng	45	30	15	0					
<b>T14CML</b>	209803	V t Li u Phi Kim	45	30	15	0			<b>MÔN T CH N (PH N A) 4TC</b>		
	209804	T i u Hóa & QH TNghi m	45	30	15	0					
	209805	ng L c H c C H	45	30	15	0					
	209809	Mô Hình Hóa Hình H c	45	30	15	0					
	209822	Dao ng K Thu t	45	30	15	0					
	209824	PP Ph n T H u H n	45	30	15	0					
	209829	K Thu t Tin C y	45	30	15	0					
	210815	Truy n Nhi t	45	30	15	0					
	218814	TK H Th ng C i n T	45	30	15	0					
	218826	Vi i u Khi n	45	30	15	0					
	218832	H Th ng PLC	45	30	15	0					
	218833	Robot Công Nghi p	45	30	15	0					

**CÁC MÔN H C T CH NHK1/2014-2015 ( A PH NG)**

Mã L p	MMH	Tên môn h c	T ng	LT	BT	TN	DA	BTL	S TC	Môn ã h c
	202803	CN & TB Gia Công C/Xác	45	30	15	0				
	202804	Thi t B Gia Công V/Li u	45	30	15	0				
	202805	TK m B o C/T o & L/ t	45	30	15	0				
	202806	TK Trang B Công Ngh	45	30	15	0				
	202808	K Thu t ng Thi i	45	30	15	0				
	202842	Các PP Gia Công c Bi t	45	30	15	0				HK141

<b>D12NTT</b>	202883	CN VL Nha & Khuôn M u	45	30	15	0			<b>MÔN T CH N PH NB 2TC</b>	HK141
	202886	QL K Thu t & B o Trì CN	45	30	15	0				
	202887	m B o Ch t L ng	45	30	15	0				
	203803	K Thu t Nâng-V n Chuy n	45	30	15	0				HK141
	205812	Lý Thuy t Bi n D ng	45	30	15	0				
	205817	K Thu t Cán Kim Lo i	45	30	15	0				
	205822	KT Bi n D ng T o Hnh	45	30	15	0				
	205823	Công Ngh Hân	45	30	15	0				
	205824	KT T o Hnh K.Lo i B t	45	30	15	0				
	205825	Luy n Kim Hân	45	30	15	0				
	205826	K Thu t Phun Ph B M t	45	30	15	0				
	205827	K Thu t úc Kim Lo i	45	30	15	0				
	205828	TK Khuôn D p	45	3	15	0				
	218813	T o M u Nhanh	45	30	15	0				
<b>D12NTK</b>	700211	Qu n lý d n cho KS	45	30	15	0			<b>MÔN T CH N QU N LÝ 2TC</b>	
	700212	QL S n Xu t Cho K S	45	30	15	0				
	700213	Qu n Tr K/Doanh Cho KS	45	30	15	0				
<b>D11CTD</b>	401802	i n T CN & ng D ng	45	30	15	0			<b>MÔN T CH N 4TC</b>	
	401803	KT TH& K Cc B B CS BD	45	30	15	0				
	401804	Cc Dien Cho Xncn & Cac	45	30	15	0				
	401805	T.Ki m NL Trong CN & DD	45	30	15	0				
	401806	K Thu t Ra Q. nh K S	45	30	15	0				
	401816	Truyen Dong Dien	45	30	15	0				
	401818	K Thu t Chi u Sng	45	30	15	0				HK141
	401823	Thí Nghi m i n C ng	45	0	0	45				
	401825	K Thu t i n L nh	45	30	15	0				
	403802	TK ng Dy & Tr m BA	45	30	15	0				
	403803	K Thu t Cao p	45	30	15	0				
	403805	Cc Ngu n NL&nh M/ i n	45	30	15	0				
	403806	KT My Tính & X Lý HT	45	30	15	0				
	403807	Tich Tru NI Trong Htd	45	30	15	0				
	403822	V t Li u K Thu t i n	45	30	15	0				
	403823	Thí Nghi m V t Li u i n	15	0	0	15				
	403824	VH & KH Th ng i n	45	30	15	0				
	408806	C.Bi n, L & Truy n SI	45	30	15	0				
	408807	K S H Th ng i n C	45	30	15	0				
	408808	Qu n Lý & S D ng NL ng	45	30	15	0				
	408809	K Cc QT Trong HT NL	45	30	15	0				
	408810	HT NL ng Trong GTVT	45	30	15	0				
	408811	TB i n ng d ng trong phn ph i i n & KCN	45	30	15	0				
	408812	TK Dng M.Tính Trong N	45	30	15	0				
403916	n nh h th ng i n	45	30	15	0			HK141		
<b>D11NTK</b>	700211	Qu n lý d n cho KS	45	30	15	0			<b>MÔN T CH N QU N LÝ 2TC</b>	
	700212	QL S n Xu t Cho K S	45	30	15	0				
	700213	Qu n Tr K/Doanh Cho KS	45	30	15	0				
	401802	i n T CN & ng D ng	45	30	15	0				
	401803	KT TH& K Cc B B CS BD	45	30	15	0				
	401804	Cc Dien Cho Xncn & Cac	45	30	15	0				
	401805	T.Ki m NL Trong CN & DD	45	30	15	0				
	401806	K Thu t Ra Q. nh K S	45	30	15	0				

<b>D11BD</b>	401816	Truyen Dong Dien	45	30	15	0						
	401818	K Thu t Chi u Sng	45	30	15	0						
	401823	Thí Nghi m i n C ng	45	0	0	45						
	401825	K Thu t i n L nh	45	30	15	0						
	403802	TK ng Dy & Tr m BA	45	30	15	0						
	403803	K Thu t Cao p	45	30	15	0						
	403805	Cc Ngu n NL&nh M/ i n	45	30	15	0						
	403806	KT My Tính & X Lý HT	45	30	15	0						
	403807	Tich Tru NI Trong Htd	45	30	15	0						
	403822	V t Li u K Thu t i n	45	30	15	0						
	403823	Thí Nghi m V t Li u i n	15	0	0	15						
	403824	VH & KH Th ng i n	45	30	15	0						
	408806	C.Bi n, L & Truy n SI	45	30	15	0						
	408807	K S H Th ng i n C	45	30	15	0						
	408808	Qu n Lý & S D ng NL ng	45	30	15	0						
	408809	K Cc QT Trong HT NL	45	30	15	0						
	408810	HT NL ng Trong GTVT	45	30	15	0						
	408811	TB i n ng d ng trong phn ph i i n & KCN	45	30	15	0						
	408812	TK Dng M.Tính Trong N	45	30	15	0						
	403916	n nh h th ng i n	45	30	15	0						HK141
<b>D11AGT</b>	808815	Th y V n	45	30	15	0						
	810818	S D ng t	45	30	15	0						
	810829	o V a Chính	45	30	15	0						
	810830	Th y c	45	30	15	0						
	810831	Th ng Kê Không Gian	45	30	15	0						
	810832	Tr c a ng D ng	45	30	15	0						
	810833	Phép Chi u B n	45	30	15	0						
	810925	Qu n Lý t ai	45	30	15	0						
<b>D10LDT</b>	808815	Th y V n	45	30	15	0						
	810818	S D ng t	45	30	15	0						HK141
	810829	o V a Chính	45	30	15	0						HK141
	810830	Th y c	45	30	15	0						
	810831	Th ng Kê Không Gian	45	30	15	0						
	810832	Tr c a ng D ng	45	30	15	0						HK141
	810833	Phép Chi u B n	45	30	15	0						
	810925	Qu n Lý t ai	45	30	15	0						