光电信息科学与工程专业 2020 级本科人才培养方案

不

不　予2015　　2016　　不

不

不

不　　不　　17

予　　3　　9

5　　10

了

不　　位

不　　会

六

不

力

不　　任

力

六

七

位　　不

不

不

位　　不

位

OBE 位

À(= ù ×　　#　L -　W ¢

# L -	À(= ù ×				
	1 力	) ö 2 y 不 任 力	) ö 3 y	) ö 4 y 六	) ö 5 y À Ä Ä ï . k
1-1 不	L	H	L	L	M
1-2.	L	H	L	M	M
1-3	L	L	L	M	H
1-4. 不 令	L	H	L	L	M
1-5.　不 六 位	H	L	L	M	L

3-2.	H	L	L	L	M
3-3. 予 位	M	M	H	L	L
3-4.	M	L	L	L	H
3-5. 不	L	M	L	H	M
3-6. 习 不	L	M	H	M	L
3-7.	H	L	L	L	M
4-1. 位	H	L	L	L	H
4-2.	L	L	L	M	H
4-3.	L	M	M	M	H

h yq Ô Ê µ Ho•M ê L k¿ H n P ä , ¼ Å k M n P , ¼ Å k L n P z , ¼ Åož

L - ×C¯ â U ü » _ U V8Ê … W ¢

		六	H\M\L
1 不	1-1 不		H H M M

到 1-2 七

144 不 1:2.88

14.6 % 15

3.13: 6.87

不 12

到

入

B.0;5F.1	B.0; =0	– 6	k – &	ÎP¼ Î D% – &	~ – &	0B. – O
COMA3G1002	AÑ1Ç j ° _	3	48	16		1
FLGA4G1001	W –9!B Ä 0 Å	3	48			1
FLGA4G1002	W –9!B Ä ¼ Å	3	48			2
FLGA4G2001	W –9!B Ä 9 Å	3	48			3
FLGA4G2002	W –9!B Ä Å	3	48			4
MARA2G1001	•F £ à &] -(©8¢ /n J k y M # ²Aê	2	32			1
MARA3G1001	M #Fƒ ç « ># » * .p	3	48			2
MARA3G1002	] -F)à "4â?±	3	48			1
MARA3G2001	Pœ { M k y * \ Ï*6 ² Aê	3	48			4
MARA3G2002	" #- L M # ¼] -(©8¢ /n J k y*6Aê ƒ3+ ²Aê	3	48			3
PAEA1G1001	ƒ6â Ä 0 Å	1	32			

080705C2C2008	y+e € –	2	32			4	õ	ê ª7- –L’
080705C2C3009	Ÿ y –	2	32			5	õ	ê ª7- –L’
080705C3C2003	‰ð y Ï*6 > ° _	3	48			4	õ	ê ª7- –L’
080705C4C2004	Ä+X y –	4	64			3	õ	ê ª7- –L’
– 6 ?AÑ		C J h óB.0; õN« %			– 6 ¦] õ		– 6 È CF9	– 6
C J é AB.0;								
080702A4C2002	' >3+5	4	64	8		4	õ	ê ª7- –L’
080705A1S1003	C J ,Aê	1	16			1	õ	ê ª7- –L’
080705C2S3012	y+e ð#{ ° _	2	32			6	õ	ê ª7- –L’
080705C3S2L03	y+e *.p ÎP¼	3	48	48		3	õ	ê ª7- –L’
080705C3S3007	Gÿ € Ë –	3	48			5	õ	ê ª7- –L’
080705C3S3016	z , ƒ ˜ &(™*6	3	48			5	õ	ê ª7- –L’
080705C4S3L04	y+e5, 8 ÎP¼	4	64	64		5	õ	ê ª7- –L’
080705D2S3011	y+e n/j ° _	2	32			5	CF9	ê ª7- –L’
080705D3S2005	0; –	3	48			4	CF9	ê ª7- –L’
080705D3S3010	+e.ñ j >+e.ñ#	3	48			5	CF9	ê ª7- –L’
080705D3S3013	ZLc7-+e"•	3	48			6	CF9	ê ª7- –L’
080705E3S3014	;´7Ì ° _ >;´7Ì € É	3	48			6	õ	ê ª7- –L’
– 6 ?AÑ		C J é AB.0; õN« %			– 6 ¦] õ		– 6 È CF9	– 6
C J …B.0;								
080705E2D2L07	y+e K à ÎD%	2	32	32		4	õ	ê ª7- –L’
080705E2D4L06	0 .D K à5, 8 ÎD%	2	32	32		7	õ	ê ª7- –L’
080705E3D3L05	y+e € É1\ 0 W Ï*6AÑ 1Ç	3	48	48		6	õ	ê ª7- –L’
080705F3D4017	Þ# ° _ *.p	3	48			7	CF9	ê ª7- –L’
080702E2D2003	/ $ % 9 , (:<Š ˜AîAÑ	2	32	32		5	CF9	ê ª7- –L’
080702C2C3011	…(w j Ï*6 ú Ä+X	2	32			5	CF9	ê ª7- –L’
080702C1C3L11	…(w j Ï*6 ú Ä+X ÎP¼	1	16	16		5	CF9	ê ª7- –L’
080705F3D3015	Gÿ € y – *.p	3	48			6	CF9	ê ª7- –L’
– 6 ?AÑ		C J …B.0; õN« %			– 6 ¦] õ		– 6 È CF9	– 6
Lö] W ÎD%)ß8²								
080702C1P2L14	+e €4ïD >3+5 5, 8 Î ÁÝ	1	32	32		4	õ	ê ª7- –L’
080705C1P2013	C J Î • ÄAÔ. Î • Å	1	˜	˜		3	õ	ê ª7- –L’
080705C3P4022	K à K J ‰6â	3	˜	˜		7	õ	ê ª7- –L’
080705E1P3019	C J Î • Ä+O × Î • Å	1	˜	˜		6	õ	ê ª7- –L’
080705E2P4020	" J Î •	2	˜	˜		7	õ	ê ª7- –L’
080705E7P4021	" JAê ·	7	˜	˜		8	õ	ê ª7- –L’
– 6 ?AÑ		Lö] ÎD%)ß8² õN« %					– 6	
3PCX ‰6â CN©B.0;								
MARA2Q1001	M # o"ë*6Aê ÎD%B.0;	2	˜	˜	2	2	õ	Pœ { M k y –L’
MARA2Q4001	’ ï > o1†	2	64			7	õ	Pœ { M k y –L’
PAEA1Q1001	DÛ ƒ3PCX *.pAÝ4ó	1	32	32		1	õ	ƒ6â >8ª _ ‰ –G
RAEA0Q1001	6| J+O#ß?ô B	0.5	16			2	õ	+O a J 4
RAEA0Q3002	W –+O a J 7 ,	0.5	16			5	õ	+O a J 4
STUA0Q1001	W –+O ó*6 • ç ‰6â	0.5	16			1	õ	–+O 4 !–>õG
STUA0Q1002	¹ ˜3P «	0.5	16			1	õ	–+O 4 !–>õG
STUA1Q3001	ã Ø ‰6â	1	32	24		6	õ	–+O 4 !–>õG
STUA2Q1001	Ë »*6Aê	2	32	32		1	õ	–+O 4 !–>õG

STUA2Q1002	ËAÝ	2	˜	˜		1	õ	–+O 4 !–>õG
– 6 ?AÑ		3PCX ‰6â CN©B.0; õN« % – 6						

Ä ¼ Å y+e Ÿ0 – > 0; C J 6 – O 7 , W ‰ –AÑ BF Ö>˜

B.0;5F.1	B.0; =0	– 6	k – &	ÎP¼ Î D% – &	˜ – &	B.0;2« [	B.0; Ž W	0B. … }
1\ 0 – O								
PAEA1Q1001	DÛ ƒ3PCX *.pAÝ4ó	1	32	32		3PCX ‰6â CN©B.0;	õ	ƒ6â >8ª _ ‰ –G
STUA0Q1002	¹ ˜3P «	0.5	16			3PCX ‰6â CN©B.0;	õ	–+O 4 !–>õG
STUA2Q1001	Ë »*6Aê	2	32	32		3PCX ‰6â CN©B.0;	õ	–+O 4 !–>õG
STUA2Q1002	ËAÝ	2	˜	˜		3PCX ‰6â CN©B.0;	õ	–+O 4 !–>õG
STUA0Q1001	W –+O ó*6 • ç ‰6â	0.5	16			3PCX ‰6â CN©B.0;	õ	–+O 4 !–>õG
MARA2G1001	•F £ à &] -(©8¢ /n J k y M # ²Aê	2	32			FJAö *.pB.0;	õ	Pœ { M k y –L’
MARA3G1002	] -F)à "4â?±	3	48			FJAö *.pB.0;	õ	Pœ { M k y –L’
COMA3G1002	AÑ1Ç j ° _	3	48	16		FJAö *.pB.0;	õ	AÑ1Ç j –L’
FLGA4G1001	W –9!B Ä 0 Å	3	48			FJAö *.pB.0;	õ	F -B –L’
MATA6B1001	Q 1y – Ä : Å	6	96			–0 *.pB.0;	õ	– >5 AÑ –L’
080705A1S1003	C J ,Aê	1	16			C J é AB.0;	õ	ê ª7- –L’
080705A4C1001	žFJ(™*6 – Ä , Å	4	64			C J h óB.0;	õ	ê ª7- –L’
– 6 ?AÑ		õ		– 6 È *AÞF9		– 6 [FJAöF9 B.		
1\ ¼ – O								
RAEA0Q1001	6| J+O#ß?ô B	0.5	16			3PCX ‰6â CN©B.0;	õ	+O a J 4
MARA2Q1001	M # o"ë*6Aê ÎD%B.0;	2	˜	˜	2	3PCX ‰6â CN©B.0;	õ	Pœ { M k y –L’
MARA3G1001	M #Fƒ ç « ># » *	3	48			FJAö *.pB.0;	õ	Pœ { M k y –L’
FLGA4G1002	W –9!B Ä ¼ Å	3	48			FJAö *.pB.0;	õ	F -B –L’
PAEA1G1001	ƒ6â Ä 0 Å	1	32	22		FJAö *.pB.0;	õ	ƒ6â >8ª _ ‰ –G
MATA4B1001	Q 1y – Ä ; Å	4	64			–0 *.pB.0;	õ	– >5 AÑ –L’
080702A5C1011	+eD Ï*6	5	80	16		C J h óB.0;	õ	ê ª7- –L’
080705A2C1L01	W –(™*6 ÎP¼ Ä , Å	2	32	32		C J h óB.0;	õ	ê ª7- –L’
080705A4C1002	žFJ(™*6 – Ä , , Å	4	64			C J h óB.0;	õ	ê ª7- –L’
– 6 ?AÑ		õ		– 6 È *AÞF9		– 6 [FJAöF9 B.		
1\ 9 – O								
080705C1P2013	C J Î • ÄAÔ. Î • Å	1	˜	˜		Lö] ÎD%)ß8²	õ	ê ª7- –L’
PAEA1G2001	ƒ6â Ä ¼ Å	1	32	22		FJAö *.pB.0;	õ	ƒ6â >8ª _ ‰ –G
MARA3G2002	" #- L M # ¼] -(©8¢ /n J k y*6Aê ƒ3+ ²Aê	3	48			FJAö *.pB.0;	õ	Pœ { M k y –L’
FLGA4G2001	W –9!B Ä 9 Å	3	48			FJAö *.pB.0;	õ	F -B –L’
ENGA2B1001	0; f . %	2	32			–0 *.pB.0;	õ	ê ª7- –L’
MATA3B2002	²)·Aê > *65 AÑ	3	48			–0 *.pB.0;	õ	– >5 AÑ –L’
MATA3B2001	4ï W	3	48			–0 *.pB.0;	õ	– >5 AÑ –L’
080705C3S2L03	y+e *.p ÎP¼	3	48	48		C J é AB.0;	õ	ê ª7- –L’
080702C5C2012	Q +e € ° _ *.p	5	80	16		C J h óB.0;	õ	ê ª7- –L’
080705C4C2004	Ä+X y –	4	64			C J h óB.0;	õ	ê ª7- –L’
– 6 ?AÑ		õ		– 6 È *AÞF9		– 6 [FJAöF9 B.		
1\ – O								
080702C1P2L14	+e €4ïD >3+5 5, 8 Î AÝ	1	32	32		Lö] ÎD%)ß8²	õ	ê ª7- –L’
MARA3G2001	Pœ { M k y * \ Ï*6 ² Aê	3	48			FJAö *.pB.0;	õ	Pœ { M k y –L’
FLGA4G2002	W –9!B Ä Å	3	48			FJAö *.pB.0;	õ	F -B –L’

PAEA1G2002 ƒ6â Ä 9 Å	1	32	22	FJAö *.pB.0;
080702A4C2002 ' >3+5	4	64	8	C J é AB.0;
080705A4C2L02W –(™*6 ÎP¼ Ä , , Å	4	64	64	C J h óB.0;
080705C2C2008y+e € –	2	32		C J h óB.0;
080702C4C2013 ‡+e € ° _ *.p	4	64	16	C J h óB.0;
080705C3C2006				