

2021

G Ü*6 W- y+e-L' @0û¾ ¢ È-L' -0 (©8¢Rì> ÈÎ -Î ÈLôÊÈ- _ @ì n:‡ Ä-
L')à 9 %6| ê È |]] - 0 -L'L' = Ä] - 0; L'L' = È - æ4×ê } AÑB • F965
%0= È - æ M,ê } = È,® s 7 ê } 0; - æ4×• F965 = È %6âG à ÄD Å F4ÚQ r !Q H/ð ê
} = È G Ü 2 %0- = 8 = × %6âG K™• -65> K à LO ..AÑB K à LO Z È0 ° G K
à ê } ØF AÑBG&éN¶ K à LO Z È G Ü 2 H/ð %0- LO Z Ä
-L' 9 y - 0; ¼ ~ 0 -> ° _ T Z 04×-0 È |] y - 0; j - æG&é-0 Ä * 9 y+e
ÿ0 -> 0; Ä#{ × ° _ > ~ Äª 7- O. 0; 9 Z \ 0 C J È y+e ÿ0 -> 0; Ä#{ × ° _
> ~ w9çAô- æOÆ 0 #q C J * Aî&éÄ wFJE÷~ - 0; %6âC J AÖñÄ -L' ¯ ð ¶ 03+G- æ-
LbGýWG&é .DN© ÈF q ¢ 9ç Ç - æú-1G 4×0 ° † á ¼q %N©Ä -L' * 9 y+e@ÿ ° _ >3+5
%6âG G&éÎ P½Ô Ä ÿ y € ° _ G G&éÎ P½Ô Ä2î ö y+e#{B ~ ú ° _ G Ü 2 G&éÎ P½Ô Ä
G Ü 2 \$' 8)à Î > à » n/j 0; ° _ .D0!] ó Ä 0; y - - æ4×<Š / -O%0- Î P½Q ó Ä G Î
P½%0-/j 93] ó Ä T Z - æ4× 0; Î D%6â] ó Ä T Z G Ü 2 Q F ê }) « * ` Ä 0 Z
G Q 1 • <6âê/j 93* ` È j ) « K à ê } CŠ` Gÿ±_ Á Æ-XÄ

\ C J \$Ä¾ ¢ - µOÆ * 0û´ y - ~ C J È ¢ \$ = y+e ÿ0 -> 0; C J È
_ - æG&é04×-0 y - 0; ,´ k?±_ Á C J Ä
\ C J _ y+e ÿN¶ - æ¼- LbGýW0 -.D0! ú) « 4 r !Q ê } ,´ Gÿ±* ` { 0 È8 * 0û
• " 4ÿ) « 5 L' Ä 6 È ¼s ê M,X µ,´ F 7 = y+eH/ð ê } Ä C J X y+e@ÿ Ä . ÿ ÿ
4*6 Ä%ö ° _ 1yN¶ § 9Rì>(©8¢ÈÎ -"d £ 4 X - µ } G Ä C J ¾ ¢ 9ç ©- æ4×0 #q C J
* Aî&é¼G Ü 2 G&é0 #q * Aî C J È ¢ 9ç © G G&éC J È ¢ X - µ Q Q)· x FJE÷ y+e
ÿ2« 0; %6âC J AÖñÄ • %6âG f C° 0; 8AÑB Ä -+OK à Î D%05 0±* Èÿ ¢ 9ç Ç Ä6,,
5• WC<H † È ~ - y+eAîAñ C<Ä ~ - j à K à WC<01y†1y Ä

) « 1V8 - æ y+e ÿ0 -> 0; N¶ ..M0r È § 98ÿ- ,´ M# ñCX>6| J Ffç ÄQ Ö,´ /n
JCS+ O Ä 0LD´ - Lu?öGpÈ ú * .p*6Aê~ Î Ä C J . Aöí Ê Ä - _ M# #kCóÄ ÷ ¾ Î D%K à È
7- O7 + y+e ÿ0 -> 0; ú-(£ N¶ 0 -.D0! Ä × ñ 0 ¼ 0; ° _ 1Ñ6 Æ´ Q r !Q 0; °
_ ê } Ä
\ C J -+O J > ¢ # ÄEî @ ; - 7 Ö
Ä Ä § 9 • >| 0; V*6FfçCS+ ¼: Gýn J ' I ,´ 7- È ×
Ä Ä X y+e ÿ0 -> 0; N¶ § 73+5 M5\$¼J -0 . AöÔ ù =½8 ÄEñ0+Ä w,´ 7- È ×
Ä Ä § 9 K à W` @ ä y+e ÿ0 -> 0; N¶ = <)ß³ ; = r 0; L NÈ 7- È ×
Ä Ä § 9 N¶ , J -0 6üÿ LOÈ4ô4÷ú • Æj < ¼ @y+e ÿ0 -> 0; ú-(£ N¶ = r 0;

N© , ' 7- È ×

Ä Å § 9 0LD' - Lu?öGp¼D · F Ô#qÃ1 ¹ > 8 æ7- È Ä

ì ž C J.ž Ê, ') «- 7 È X\ 0 " J & È y+e Ÿ0 - > 0;" J+OÄÊî` ; q ¼Z *
 \ ?±"r Ö

0; . AöÖ7- O 6 - Ä8 'f 0 - Ä 0; * .p ¼C J. Aö+X¾@ ä y+e Ÿ0 - -0 , ' = r
0; L NÈÄ

L NÈ6 À Ö7- O Ä+X - Ä8 'f 0 - Ä 0;0 - , ' * \ İ *6 ÈAö[Ä>~Êî | FJE÷·)^ .D0! 6
Ä y+e Ÿ0 - -0 , ' = r 0; L NÈÈ 9ç Ç 9 x5 AeÄ

AîAÑ 0 @ ä é x Ö7- OAîAÑ,) y+e Ÿ0 - -0 = r 0; L NÈ @ ä é x ÈAîAÑ% Că
(© ÊM0r , ' y+e3+5 Ä ...s ÄG & Å F 8ª#q0; È | 7- OXAîAÑß8² f)à K à ?AöÈ63<•/n J Ä •
ç Ä¹ ~ Ä# » Ä · F ú)ß³ 1y 3PÄ

.D0! Ö7- O * ¾0 - İ *6 | G+X0 - é#) y+e Ÿ0 - -0 = r 0; L NÈ >|.D0! È 5
AîAÑî P¼Ä 6 À ¼@Gú ž Ä | FJE÷ Ÿ5, 8 Ç ` 8*6 9 x, ' 5 AeÄ

¬+Xà § Ö7- OJ,) y+e Ÿ0 - -0 = r 0; L NÈÈ 0 ÄF9 > ¬+X f, ' ° _ Ä
Ct\$ÄÄ)à 0; § ¼ Ÿ ° _ § È5) y+e Ÿ0 - > 0; -0 = r 0; L NÈ N'#{ > Q È
| 7- O*6@ | pL€WÄ

0; >/n J Ö7- O * ¾y+e Ÿ0 - , ' -(£6üŸ. AöF >| 8*6 6 À ÈAö' y+e Ÿ0 - >
0; C J 0; Î D%¼= r 0; L NÈ@ ä é x) /n J Ä • ç Ä¹ ~ Ä# » ú · F, ' ; ý È | *6@ Ä ¬
ö, ' CS+ Ä

)ß³ ¼ 15 ...Ö7- O*6@ ¼Aö' J,) y+e Ÿ0 - > 0; N¶ = r 0; L NÈ C J 0;
Î D%)ß³ Ä/n J 15 .., ' ; ý Ä

6| J?ö93ÖA0ü¼D%|/n J k y h ó ' | ?òÈ§ 9 ê · /n J0 -3P« Ä/n JCS+ OÈ7- O X
0; Î D% *6@ | F¥, 0; 6| JFfç ¼?ö93È • >|CS+ Ä

Z ê ¼ LOÖ7- O X J -0 6üŸ ; , ' LO] ¬ ö Z f Ä LO@^ ú CœSê, ' @8¢ Ä

"İ FJÖ7- O a y+e Ÿ0 - -0 , ' = r 0; L NÈ > J+| <>| ú/n J œGF >| 9 x"İ FJ¼Ô
#qÈ 5 à É Ö z ¼AîAÑ· 0oÄLxF @Ö\$5 >~Êî F Ä 7 Ä | § 7 0 Ê, ' - Lu?öGpÈ7- O X
D · F6üŸ ; F >|"İ FJ¼Ô#qÄ

N© 1Ñ6 Ö*6@ | ¼ 0; 1Ñ6 >4y#~ã1†é# È | 7- O X J -0)ß³] Ä+XÄ

4æDÛ · Ö § 98 k - • ¼4æDÛ · , ' ?AöÈ 9 = Ý - • ¼F2Ä .., ' 7- È Ä

\ C J" J 8 l 7 ö Ö
 k – 6 = ~ ¾ – 6 ×
 – 6 ´ @>" J?±"r Ö
 Ä ÅFJAö%6âÖœj B.0; i AÑ – 6 Ä!] MoB. – 6 ×9! B 2«B.0; – 6 È – 2«B.0;
 – 6 È(™*62«B.0; – 6 ÈAÑÇj 2«B.0; – 6 È È » – 6 È f 6â – 6 È3PC×JAöB. –
 6 ×
 Ä Å C J %6âÖC J B.0; i AÑ – 6 È!] ö B.0; – 6 È é AL€F9B.0; – 6 È +
 F9B.0; – 6 Ä
 Ä Å K à K J Î D%ß8² Ä
 \ C J – +OM0¼@ ; 8#A 0NCK à K J Î D%6â)ß8² Ö
 ÅF9 Q K à K J B.0; È! D63hFJE÷Ä
 Å ò Ð Q4×ú : W– +OK à K J N© ÈFJE÷5 NÈ„EÜ¼f È Ô5 NÈÖ z ×
 Å ò Ð Q4×ú : 4×[– 0 1 C××
 Å X h ó : (™F ~ - W– _ J Aþ >~Aê· Ä} Å F65 >~ C Y Ä} ÄÄ

0 – 6 Ä , Ä , ,			+X – 6 Ä , Ä , , /
– _ +XFÐ! B , Ä , ,			
0; ¿AîAÑ* .p			
W–AÑÇj			
4ï W %			+X4ï W \$
0; f . &			+X 0; f . \$
W–(™*6 \$, , ,			
(™*6 Î P¼% , ,			
+eÐ 6 Ä * .p			
ö • 7 ö Ö 1V8 C J .žAÖÄEœC J-(£?ôÊ × ¼@ö • B.0; FEî ` 63h 7 ö Ä			

Ä+Xy –			
(™*6 y –			
y+e ~ Ĩ *6 > AîAÑ			
y+e@ÿ Ĩ *6 > ° _			
• ?3+5 > Œ ° _			
y –3+5 AîAÑ> 8ª			
' >3+5			
y+e° _ * .p > Î P¼			
%öÿ Ĩ *6 > ° _			
y 4Ô° _ * .p			
y Ö – ÃEÄ4 Ö – Ã8¢ Ö – ú#{Gÿ			
y +e, Aê>0 ° * .pAŸó			

:

\ C J – f j □ Ä ¼@) « é x?ôÊ,´ ~ G µ é ÈEî`" J 8 l 7 ö | 1V8 É – } ´ » Ê?ô
Ê,´ " J+OÈ , , – – – } Ä

DÅ 7 , W%–AÑBF 0;>~

EÅ î D% %–AÑBF 0;

[illegible]

[illegible]

[illegible]

			+e€ î • Ä &026-(j >ðB3Å		~												1\ – O 6 “	
			y –3+5 AîAÑ> 8ª î D% 3UDFV\FH RQ 2S\WFDO 6\ WWP G+MJQ DQG) DEULFDV\LRQ		~												1\ – O 6 “	
			C J î • , Q\H\Q\KLS		~												Á w	
			" J AîAÑÄAê· Å *UDG\DLRQ 3URMF7K+MLV		~													
			K à K J î D% 3UDFV\FH RQ , QQR\DLRQ DQG (Q\H+SU+Q+K\KLS														=.ž Ê – O	
			y Ö – ÄEÄ4 Ö – Ä8¢ Ö – ú#{Gÿ 5DGLPH\A 3KRVPH\A DQG &RORLPH\A															
			‡ . ŷ 4*6 ' LJLVDO , PDJH 3URFHMLRQ															
			y +e@ÿ ï *6 > ° _ î P¼ ([SHLPHQWRQ 3KRVH+HFWRQLF , PDJLQJ 3ULQLSCH DQG 7HFKQROR\															
			y +e@ÿ 3+5 AîAÑ> î D% 3UDFV\FV R 3KRVH+HFWRQLF, PDJH 6\ WWP		~												? – O	
			%öÿ 3+5 AîAÑ														9 F9¼	y +e€ é AL€F9

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

			CEÅ 2SWH-HFWRQLF ' LVSD\ 7HFKQRRJ\ Ä LQGXWUÄ															ÊF9 B.	
			¹ ð ~ AIAÑ> f FPÄ Q 1 8 CEÅ 6HFXLW , QWUXPHQW' HMLJQ DQD ODQI DFVUÄÄ LQGXWUÄ																
			;' 7i İ *6 > ° _ Ä Q 1 8 CEÅ 0RGHJQ 2SWFDO 7KLQ) LOP 7HFKQRRJ\ Ä LQGXWUÄ																
			y -3+5 f FPÄ Q 1 8 CEÅ)DELLFDWLRQ 7HFKQRRJ\ RI 2SWFDO (GPHQVÄ LQGXWUÄ																
			z , f y+e€ ~ & f CE° _ Ä Q 1 8 CEÅ)DELLFDWLRQ 7HFKQRRJ\ RI 2SWH-HFWRQLF 6HPLFRQGFVWU ' HMLFHÄÄ LQGXWUÄ																
			y+ef , >D DZÄ Q 1 8 CEÅ 2SWH-HFWRQLF *XLGLQJ DQD 7UDFNLIÄ LQGXWUÄ																

光电信息科学与工程专业集中性实践环节指导性学习计划进程表

	/n J î D% 6FFLDO 3UDFWLFH		~			~	?	- O >	ð	" #- L M# ¼] - (©8¢n J k y ² Aê	
	Ë »*6Aê 0LQVWU 7KHU		~			~	/û î D%		ð		
	Ë » ° 7- 0LQVWU 7UDQLQJ						/û î D%		ð		
	y +e, Aê>0 ° *.pA¥4ó 3UR HM.LRQDO , QWURGFVLWRQ DQG 6FLHQFH 7HFKQRORJ\ 7UDQLQJ		~				? - O		ð		
	Ä+Xy -B.0; î D% 3UDFWLFH RQ \$SSOLHG 2SWLFV		~				? - O		ð		
	(™*6 y -B.0; î D% 3UDFWLFH RQ 3K VLFDQ 2SWLFV		~				? - O		ð		
	y -3+5 AîAÑ> 8ª î D% 3UDFWLFH RQ 2SWLFDQ 6\ WWP GHMJQ DQG) DEULFDWLWRQ		~				1\ - O 6 "		ð		
	+e€ î • Ä &026-(j >öB3Ä		~				1\ - O 6 "		ð		
	C J î • , QWLUQMLS		~				Á w		ð		
	y +e@ÿ 3+5 AîAÑ> î D% 3UDFWLFV RI 3KRWKHFWRQLF, PDJH 6\ WWP		~				? - O		é A ð		@ÿ é A L€ F9
	y +e€5, 8AîAÑ> î D% ' HMLJQ DQG 3UDFWLFH RI 2SWR HGFWRQLF V\ WWP		~				? - O		é A ð		y +e€ é A L€F9
	K à K J î D% 3UDFWLFH RQ , QQRWDWLWRQ DQG (QWHSUHQXMLS						=L€- O		ð		