e œ Ý ò ! 620104K

62	6201	84	2-05-02-07 2-05-02-11 2-05-07-13	

（一）培养目标

‡ e œ • 8 ¸ ð ± ´ G c & c ˜ c % c æ K Ÿ º n ¢ G ³ 0 3 $ < e Ú 3 - • c œ ä — í É - œ \ œ Ÿ O ä ¶ [# Ÿ º Ÿ O " , Ä Ç D / f ¤ n ‡ 8 â - n • / ¤ 0 ƒ € d 0 n ‡ - ä • Ÿ Ÿ } R ‰ ¤] ƒ n ¤ o / “ o r ¶ ¹ / ¤ c / ¤ € d c × † i c ¢ l Ò] ´ : -) • ì • Ÿ ì d

（二）培养规格

¹¶s œ5*ŸOÓe ¢Œ{ eœN -c ŸOc -)"•d

1. -‘Đ

1 ÇD/¤n„c/¤ðn c/• cº” n‡ - ÇD/¤,•R³ n‡ -d

2 ÇDþ(~ l0c “8cÈ8c•8 n„ - ÇDf¤ ðn0 cõ¾ðn0 ƒ,•R³ n‡ -d

3 ÇD/¤€d³n‡8âc...ÈÓ+c¯ ðnc €‘ ¿ c Y¿ c *Í¥c...Gº¥c•^-oc Íì-oc_Ÿl_äG½8 n„ -än ‡•Ÿd

4 ãq‡eœŸºN_äÔ½ t --0³äì 0³ -‘ -d

5 t /¤¢ c„ ¤0 ºK -d

4 ÇD¡• ¸ÿ-8âc³03$n„ -ä /ŽÄ3$ - d

5 ãq³¥¤•/“]´ ºìcÿ c¥Đ¥Ÿ - d

2. ŸO‘Đ

1 n pN0}c4†0}cÓe9•ä ...9•ŸOdn eÚ4]c3“¶ÒŸOän¹ŸOd

2 n n /¤• - æKcþò)ûÈÆð cð,È® c˜L¿ äàßÈE ŸO d

3 Ÿtã`n ™8oƒ)û-‘3¤¿Ld

4 Ÿ t ’ c n /f ¤ ð n 0 - þ ò ³ { / ¤ ³ *f* € d ³ (Î … È ð n *f* ¯ Ó e Ÿ O d n) û / ¤ € d ³ , • (Î È c • Ÿ È ð - Ÿ O d

5 n } n c Ê È c € Õ ¤ o o r s c „ c 7 È z ä ð n c ‰ 8 ä g ð Ÿ O d

6 n Ç D / ¤ Á ² • ì æ 8 ° (• ^ Ÿ O d

7 n ó ³ M ‰ ´ É - ã `) û ó ³ * ð Í ì ´ Ÿ O d

8 n — º € Õ / “ l Ò ä ” b d k û ` Ÿ O d

3. -) ‘ Đ

1 ´ G ú / ³ k ! ô • ý ä A ³ € V V Ì % g } } - < í ¨ Ý / ³ ‹ D € V V Ì ¸ ä • Ì û € V V Ì â ï ® ” n ‡ ³ Æ + ä / V ¢ ‘ × + d

2 l i © ¥ c ® Ï ¥ c l ¿ _ c T ¬ Ï ð c - 7 “ a c N Ë û y • ä û Ÿ ³ n € V “ + ä € V õ 0 É - d

3 Ù V c ! ” ¿ h n ‘ A • 8 Ÿ O c œ “ M Ÿ # É - œ ‚ ˜ É - ä Ö r æ ´ : Š d

4 n Ò ¢ ˜ F c ï 8 ä Ò æ L Ç D n ‡ n N - ä 1~2 » n N • Ÿ • N e Ú Ò † 0 / “ } ˜ » *f* e Ú û } ˜ d

5 n ¢ G Œ % ä 3 - • Ÿ t ù N 1~2 » ¼ ì ‹) g Ú d

‡ e œ » Q V ‘ g ó d k n „ » ä e œ » Q d

（一）公共基础课程

» Q ÿ)	Ü	» Q ` K	0 ¨			— » 0 Y	; » ¨	© â º ´
			™ ™	8 â	¬ Ì			
¡ »	1	‹ ¹ > ` + ‹ ¹ 8 â	148	36	112	1	14 Ÿ	{ · + ©
	2	¸ • 0 ¥ Đ n „	48	32	16	1	3	©
	3	– J ¸ ä / ³ ‹ D € V V Ì 8 â ˜ , â	72	72	0	3	4	©
	4	¨ ½ 0 ÿ	32	32	0	1 c2 c 3 c 4		ã ¶
	5	Ö 0 ˜ B	108	18	90	1 c2 c 3	2	©
	6	Ö 0 ç 4	136	128	8	1 c 2	4	© Ë
	7	™ 8 o ð o • ì	68	30	38	1 c 2	2	©
	8	œ “ M Ÿ #	32	20	12	1	2	©
	9	\ œ — œ ý	38	20	18	2	2	©
	10	Ö 0 “ ï 8 Ò ¢ ý B	36	18	18	2	2	©
Ì ™			718	406	312	k	k	k
« * »	1	ô ¸ V Ì n ‡ P 8	16	16	0	1	1	©
	2	/ ³ - £ Ý ®	18	18	0	2	1	©
	3	Û ! Ë f	36	18	18	2	2	©
	4	ê ì / ¤ • 3 $	16	16	0	1	1	©
	5	Ò † w _	18	0	18	3	1	©
	6	Ò ¢ ý B ã ¶	16	16	0	1 c2 c 3 c 4		ã ¶
	7	: ô 0	18	18	0	2	1	©
Ì ™			138	102	36	k	k	k
	1	e – ‡ ç 4	56	56	0	3 c 4	2	©
	2	ç 4 (õ ë f	36	18	18	3	2	©
	3	™ 8 o • a • ì ƒ ë	16	8	8	4	1	©
	4	Ò %	36	6	30	4	2	©
	5	Ï	40	0	40	3	2	©

* »	6	Ï	40	0	40	3	2	©
	7	C / 0 • “	36	18	18	2	2	©
	8	W ù Ë f	36	30	6	2	2	©
	9	% ì Ë f	36	30	6	2	2	©
	10	œ A 0	20	20	0	3	1	©
Ì ™			352	186	166	k	k	k

1. ³½ý B ‹¹8â0‹¹•Ÿ>`

‘Ð0“,Ät ‹¹³08â - ÇDn‡ ‹¹

•Ÿd¹¶0}‹¹8â ‹¹ ¸c¾Û,Bc/³³½c

‹¹³•cðo$¾ú ä‹¹>` ryc ÐcÇÜc

•`c˜æ>` d ™œ0“ ³½É-ä³½û ŸO"

¦œ0“ ,˜VÌ”±ä¦ Ðÿ æK”:0“˜æ

-)d

2. ¸ •0¥Ðn„

‡»Q ìsÖ0“N)¶Q/K, ¸ ä¥Ð

9• —ºô¸ VÌ · ”c “”c® ”c ”

ä¥-”ýB äý0“}0}ä L/pÐç8 }˜r

äûN/+a “ ¶—”:‘† ¸ -)ä¥Ð-

•d

3. –J ¸ä/³‹D€VVÌ8â˜, â

»Q,³!s0“)û,Ä ô¸ VÌ/³$8âý

B ZY0“,ÄÇD –J ¸ä/³‹D€VVÌ8â

˜, n‡P8 þò -A³€VVÌz‰ m n‡³

Æäô ¾¬ºìÿ þò -äÓe/³‹D€VVÌ

Ù•¶Q/{£ R59• ¶— •0“n ô¸ VÌ

n‡P8Óeä ...¬•9• ŸO ´G}ô •ý•œ

/ ³ ‹ D € V V Ì ¾ 8 ¸ ð ± ™ œ Ç † þ A ³ € V V Ì £ Ý $ Ù • / ‘ „ ÿ c V N ÿ ä — • ÿ d

4. ù ´ 0 ÿ

‡ » Q » ã ¶ ù ´ æ ò • ³ • ³ • ù ½ » ƒ : ý B J ù ½ ä Ö 0 “ N) ‹ $ — — • d u ò • ³ • ó < – ÿ - ù ½ c ³ • ‘ , » ƒ ³ • ó $ ¹ Ñ " \ t A ³ ÿ n ‡ P • c n ‡ K & 0 ë s ÿ d þ 0 “ t ò • ³ • ³ • ù ½ » ƒ : ý B J ù ½ d

5. Ö 0 ç 4

¹ ¶ ‡ » Q 0 } Ÿ # g … 4] - ä ” : 4] • Ÿ Ü ÿ œ h] ´ 5 * y • ¡ ‘ ç 4 ì • Ÿ O ‡ ç 4 û N (Ÿ & , B • n ‡ (n ¹ ` É 0 } c] ´ ¶ Q / N ‘ ç 4 Õ Ú n „ d } ® n „ h O ä ù N e Ú ç 4 0 } } ~ r & ¡ ‘ Ô 3 $ ì • - ä • n ‡ Ô 3 $ ì • Ÿ O d

6. Ö 0 ~ B

‡ » Q ¾ » † ~ ` } V ‘ Í m ¹ ¶ æ 8 ~ B ý 0 ä ³ 0 ~ B l _ ¶ Q • 0 “ n N ö ß r ~ õ 0 R 5 ~ B c N n ‡ ù N ‘ „ l _ ä 4 † ~ B É - ¶ — Ò þ ™ œ ~) c ™) Ò ¢ ä ” : ~ B - • , d

7. ™ 8 o n „

‡ » Q } ” : 0 “ ð o ‰ 8 Ÿ O ƒ ð o - • • 0 “ n • F ™ 8 o ‰ 8 (¹ ` Ÿ O d ¹ ¶ ‡ » Q 0 } ä h o ¬ > ‘ Ð 0 “ ã ` Ç D Windows ´ , Ä c 3 “

‰ 8 (Ñ Wordc (• ¶ L (Ñ Excel c f µ 3 @ (Ñ
PowerPoint ä (• Ñ Ì Ÿ º j Outlook n ‡ ´ "t
™ 8 o , Ä ¦ N ƒ] ´ ¶ Q " ‡ ¹ - ´ , Ä ä ë
(Ñ ƒ Q , · ‘ , " Ÿ } S h - ä ¿ L ð o c h
Ž ä • { 3 Ñ c Ì Ÿ e-mail " Ÿ ñ n ä ½ - ™ 8 o È] " t
• " ˜ ™ 8 o ° (- d

8. Ö 0 “ œ “ M Ÿ #

¹ ¶ ‡ » Q 0 } ° 0 “ Ç D œ “ M Ÿ # n „
- ä (º ¥ î K þ ò œ 8 ¸ ä œ ” c ” œ ” c —
œ ” » ƒ N ì ” ù N œ “ M Ÿ # Ÿ O ™ œ œ “ M
Ÿ # É - ” : œ “ M Ÿ # Ÿ O d

9. Ö 0 “ \ œ — œ ý

¹ ¶ ‡ » Q 0 } ° 0 “ n • ¶ ¹ œ “ M Ÿ # 0
œ “ M ‘ A • 8 z ä Ÿ O Z Y 0 “ î K þ ò “ ” c
® ” ä ” œ ” ù N þ ò c r ~ ¿ h \ œ 8 ± n
N 0 Ð • ¦ F ¬ £ \ œ d • 0 “ — í — œ : Š
¶ — ¬ £ ‘ • “ ® 0 € V ® d

10. w Ö 0 “ ï 8 Ò ¢ x

¹ ¶ 0 } ° 0 “ - þ Ö 0 “ / T ² É } ¯ Ó à …
• ‘ , c Ï Ü ë s c î N ï c œ * ” c 0 } Á ë c
^ ^ 0 ÿ £ ¬ ï 8 9 • ½ ¨ ™ Z Y Ö 0 “ … ‘ † Ÿ
º c ý þ " “ a É Ì c — í -) ä • ‹ . ! Ÿ º ÿ ï
8 9 • d ° 0 “ \ ò ï 8 Ò ¢ ³ y ä É Ì ™ œ ‘ A ï 8
l Ò É - ä ï 8 o G ½ É - Ç D É ë ï 8 Ò ¢ -

• ‘ A Ÿ O c • n ¹ Ÿ O c ‘ A 8 Ÿ O - ¬ ”

: ï 8 -) ¼) 0 “ æ K Ÿ º d

11. ¼ ì Ë f

‡ » Q ¹ ¶ s ~ " / ó ¼ ì ´ 6 Œ % ý B Þ

0 “ Œ % ” ± , • P , % ì Ë f Ÿ O Y — ö Ö

0 “ ¼ ì Ê — ” : ¼ ì • ™ œ 3 -) ¼) Ö 0 “

æ K Ÿ º Ÿ H , r ~ ´ d

（二）专业（技能）课程

» Q ÿ)	Ü	» Q ` K	0 ¨			— » 0 Y	; » ¨	© â º ´
			™ ™	8 â	¬ Ì			
e œ n „ i »	1	/ ¤ n „ 8 â	80	80	0	1	5	© Ë
	2	/ ¤ ð n 0	72	60	12	2	4	© Ë
	3	þ (˜ I 0 ✱	96	58	38	1	6	© Ë
	4	“ 8 0	72	60	12	2	4	© Ë
	5	e æ I 0	72	36	36	2	4	© Ë
	6	/ • º ” 0	90	80	10	2	5	©
	7	ð n 0 n „ ✱	72	64	8	3	4	© Ë
a Ì ™			554	438	116	k k	k k	k k
e œ i »	1	¤ 0 õ ¾ ð n 0	72	60	12	3	4	©
	2	/ ¤ • ³ 0 ✱	108	92	16	3	6	© Ë
	3	/ ¤ € d ³ 0 ✱	72	60	12	3	4	© Ë
	4	/ ¤ d 0 ✱	72	60	12	3	4	© Ë
	5	/ ¤ þ € 0 ✱	30	15	15	4	2	© Ë
	6	f ¤ • ³ 0	60	52	8	4	4	© Ë
	7	/ f ¤ æ ó ³ 0	60	40	20	4	4	© Ë
	8	€ ³ Í ì 0	30	10	20	4	2	©
b Ì ™			504	389	115	k k	k k	k k
e œ « * »	1	È 8 0	36	30	6	3	4 1-9	©
	2	• 8 0	36	30	6	3	4 10-18	©
	3	/ f ¤ æ qpH .ñA&						

* »	4	“ ^ 0 G Æ 0	16	12	4	1	1	©
	5	„ ð ¤ 0	30	24	6	4	2	©
	6	Ž ù È 0	30	24	6	4	2	©
d Ì ™			211	144	67			
¡		˜ œ ¬ }	1040	0	1040	5 c 6	26	• Ÿ © â
e Ì ™			1040	0	1040	k k	k k	k k
æ ™ a+b+e			2098	827	1271	k k	k k	k k

• _ ! ✱

1. / ¤ n „ 8 â

‡ » Q e œ n „ » ‘ Ð 0 “ Ç D / ¤ 0 º ¥ : w c Ü } c T û 0 c / ¤ 0 s ˜ “ 8 ÿ À c : w 3 # ¡ Š c < î c ˜) - c / ¤ 0 s … È È Ù c Ÿ È c È o ƒ c ½ - - Ÿ # 0 } / ¤ ð n 0 c / • 0 c º ” 0 c / ¤ < % W ´ ä , • R ³ Õ Ú n „ d

2. / ¤ ð n 0

/ ¤ ð n 0 ¾ T l / ¤ 0 8 â Y N ð È Æ c & L , • ‡ x c ñ n È 5 c ¯ ¹ n „ 8 â c n ‡ - ä n ‡ • Ÿ ¢ * 0 ³ d } ° 0 “ Ç D c 4 c 9 c - ð n ‡ • Ÿ ä - ä 6 4 c È ÿ c ƒ ¯ n ‡ ¾ ä n ‡ º ¥ ” : 0 “ , • ð … È c ¯ ¹ Ÿ O d

3. / • º ” 0

/ • º ” 0 ¾ Y N / • 0 º ” 8 â ä , • n 0 ³ ¾ / ¤ e œ n „ » d V ‘ ã Ñ / • 0 ƒ - ‘ ± Ã Ì / • _ Ò c ÿ Ÿ c X ƒ • , œ 8 â - R + • ^ _ Ò V - c ÿ Ÿ ‹ $ c X ë c ° _ É » ƒ (/ • Ó + ¢ ë c ÿ Ÿ c _ Ò c ë c ‹ Ù ¥ h ƒ ° _ É • d (º ” ¦ N c ¥ c V - c X É Ì »

ü ˜ < 8 ˜ R » þ (“ 8 _ Ÿ É " \ c Ÿ “ o %
ä c N Ÿ Ð » ƒ • ó , B - $ ã Ô c N õ ¹ ½ ¨ 0
} - ‘ # n „ ä , • ¤ 0 - G n „ d

7. È 8 0

È 8 0 ¾ Y N … È È Ù c Ÿ È o % c È 8 - $ ä g ¢
n „ 0 ³ " ¾ n „ ¤ 0 » Q ä , • » Q · ¢ c » Q d
0 } ‡ » Q ° 0 “ Ç D È 8 0 n ‡ • Ÿ • 0 “ Ó e
9 • c … 9 • ƒ — é — í Ÿ O d

8. • 8 0

• 8 0 ¾ Y N • ^ 0 o ˜ g ó È P ˜ - ´ ƒ c
Ÿ Ð ä P 8 ³ 0 d ¹ ¶ ‡ » Q 0 } 0 “ ë Ç D • 8 0
Y N • ƒ c Ÿ Ð R + • ^ / Ý ¶ ÿ • ^ ´ c ´ o
% c â e ± ë ä ë ã q R + • ^ / c Q • ^ ‹ $
, • æ 8 • c ½ - … È ” b 8 â n „ " ½ ¨ • 0 “ Ó e
9 • c … 9 • Ÿ O ° 0 “ n • ˜ æ ë ¤ 0 c • 0
- Ÿ O û _ 0 “ - r c Q # » Q 0 } ƒ
ì) Y Ÿ º - G n „ d

9. f ¤ ð n 0 â ï » Q

ð n 0 n „ ¾ ¢ * ‘ ð n … È n ‡ - ä n ‡ ¿
º ¥ » Q d Q ¾ n „ ¤ 0 0 , • ¤ 0 · ¢ * ¢ c
» ™ ¾ 0 } R * , • » & * ä n „ d V ‘ • g ó (Î
q c 9 ð c ˜ L ¿ c ¬ r ¿ c ¤ 0 õ ¾ 0 ¿ c ï (
Í ¿ ä c P ¿ d

10. ¤ 0 õ ¾ ð n 0

‡ » Q ¾ / ¤ € d e œ n „ 0 ³ V ‘ u R Q , Ä
(Î … È c ¾ € d ³ … È õ ¾ ð n c € 0 ‘ … È
ð n 0 Ë ¹ ð n ä £ Ý õ ¾ ¿ • ì } € ³ ë d ¹ ¶ ‡
» Q 0 } ‘ Ð 0 “ , Ä Ç D € d ³ Â } ¬ ð n 0 n ‡
8 â n ‡ - ƒ n ‡ g + Ÿ O ³ þ Ÿ F N 0 - ” :
, • ð n Ÿ O d

11. / ¤ • ³ 0 â ï » Q

/ ¤ • ³ 0 ¾ » / ¤ 8 â " í • ³ … È È Ù È o c
‹ ø c ¯ â - ƒ G ½ c ¢ c 8 | Ÿ Ð ¢ * , • 0 ³ d
¹ ¶ ý 0 ° 0 “ Ç D / ¤ • ³ 0 n ‡ 8 â ä n ‡ - Ç
D / ¤ • ³ (Î È È Ù È o c ¯ â - º ¥ ä ‰ º •
Ÿ Ð d

12. / ¤ € d ³ 0 â ï » Q

‡ » Q ¾ ë / ¤ 8 â " \ € d ³ È È Ù È o ƒ c
ð - Ÿ Ð ¢ * , • 0 ³ d ¹ ¶ » v ã Ñ c ¬ r » c , • Î
} ä ¬ } ° 0 “ , Ä Ç D / ¤ € d ³ 0 n „ 8 â ä (
Î È ¯ â - Ÿ Ð " ã q / ¤ € d ³ V ‘ • - ¥ c ó -
¥ ä ´ • Ÿ „ ð ‰ 8 P • ¦ œ € d ³ Í ¥ • Ÿ > `
¦ œ 0 “ ¬ • ´ Ÿ O d

13. / ¤ d 0 â ï » Q

w / ¤ d 0 x ¾ € d e œ ¢ * V $ 0 ³ ¾ Y N
˜ R 5 t t ü c Š < c g c ‘ ƒ Y m " d …
È ¢ * , • 0 ³ d ° 0 “ , Ä Ç D d 0 ƒ c n „ 8 â
n ‡ - ä n ‡ • Ÿ É O Ö ã ` n N 0 8 â -

s d(ÎÈ •Ÿÿn _K ð-ŸO s d¢Ô°
”È „7 n zäðnä„W‰8ŸOd
14. ìS×†0
ìS0Ó <î 10äìS0fÖæÓ ‘Ð0“Ç
D ‘<î 1äìS n‡8â cn„ -än‡•Ÿ
»¬Ÿn ìS-o(ÎÈc•ŸÈd<î 10‘ÐÇD
<îc 1 ±c¦Nƒ‹$ 7$ÇD¥ < 6ûc
È cV- ÇD(7$ 1 G*c‹G1ëÿcV-
dìS0V‘ u‡0³ 0³‹$c• ³ cE®Ÿ

@c æÓä?µ“ c nN ,Ä (ÎÈð-P•ä
•Ÿd

17. /f¤ æ !³0

/f¤ æ !³0¾ð /f¤ æ ‘8âc
ä º¥ e*YNÏÿ_‹ “8cï8äÈ8 ¢*,
•¤00³d‡»QV‘ãÑÏÿ“8cÈ8 ‹$ƒ<c
ÛcXc! (Î ³È /cf¤ð-d

18. /f¤ æ˜³0

/f¤ æ˜³0¾n /f¤ -‘8âc ä º
¥ YNÌ˜“)ŸBcG½lÒä…Èð- ¢*0³d
‡»QV‘ãÑ˜³n‡8âcn‡ ´•Ÿä˜³,•(
Î…È ¯ â-ŸÐƒG½lÒ -d

19. /¤þ€0 âï»Q

w/¤þ€0 x¾/¤€deœ âï• ƒV$»
Q ¾e*YNð- ˜€Üäâ* ¢*0³d‘Ð0“
ÇD,•5* ‘ /¤þ€0 n„8â -ä-‘•
ì n n ãÔ8â -0•ì¯ -o(Î€Ücâ*
ŸO"ãq0‡0³-‘ -ä•ì ÉŸzän
,•¬Ì Ÿ} • ýûN ´"n ¢G \œc—œ
ŸOäŸ#0} ŸOd

20. €³Íì0

w€³Íì0x¾YN€³R5…1Íì-o ¢*,
•0³ ¾€deœ V$»Q ¢ ¾¬Ì•Ÿ œ ¢
*eœ•Ÿ»d¹¶»v8â0¬Ìý0 °0“ÇDÁë

, • 5 * ‘ ‡ 0 ³ n „ 8 â - ƒ - ‘ • ì n n

ã Ô - 0 • ì - o € ³ (Î È ä • Ÿ È Ÿ O " ã q £

Ý € ó ³ 0 - ‘ - 0 • ì É Ÿ z ä n , • ¬ Ì d

21. ˜ œ ¬ }

˜ œ ¬ } æ } 8 0 - k 40 ; ™ 1040 0 ¨ d

¬ } ³ É g •	¬ } ¨ ·	© â º ´
€ d ³	12 ;	• Ÿ © â
• ³	8 ;	• Ÿ © â
/ ¤ ó ³	4 ;	• Ÿ © â
ì S × † ³	4 ;	• Ÿ © â
„ ð ³	4 ;	• Ÿ © â
/ ¤ ³ c ˜ ³	4 ;	• Ÿ © â
Â } ³	4 ;	• Ÿ © â
æ ™	40 ;	k k

• _ ! T I ¬ } ¤] ¬ • Æ ã % G n ˜ ¬ } ™ # d

1 c 0 ¨ ™ 8 \

1 d k » f Ö g ó d k ¡ » ä d k * » f æ Ó d

2 e œ ³ » f Ö g ó e œ ¡ » c e œ « * » d

3 ˜ œ ¬ } 40 ; ¢ ; 26 0 ¨ d

4 ³ ½ ý B 14 Ÿ $ Ÿ 8 0 ¨ d

5 0 “ ¹ ¶ Ò ¢ • 8 • c • “ I Ò • ³ ¥ Ä ©

- ‘ • Ÿ © Ë ¶ Ü 8 N e œ * » 30 0 ¨ d 0 “ ¹ ¶ ™ 8

o • ‰ © Ë à Ü 8 d k * » 30 0 ¨ " ¹ ¶ ç 4 c ¢ ‰

© Ë à Ü 8 e – ‡ ç 4 30 0 ¨ d

2 c ý 0 ¨ · Ó

ý 0 ; ô Ó æ

0 0 » • ³ ½ © € V
- Y ý 0 ý B Ë ¬ Ì

N Ÿ O œ ¦ — º ý ³ Y] ´ Ÿ O œ } ‡ Õ 7 g • • 7
n ¢ G e œ õ ¹ O d

4. ¹ ý •

¹ ý • V ‘ ¶ ¤] g - ‘ ¤ o o r 7 n • e Ú
¸ ÿ - -) c œ ä] ä : Š n • ¬ e œ -
ä Þ ¬ •] ´ < r n / ‰ ƒ » h - ‘ e œ K Ÿ
U ä e œ » Q ý 0 c ¬ } ¬ > ý ä 0 “ œ Ÿ º Ÿ # ý
ý 0 `d

（二）教学设施

ý 0 • V ‘ g ó Ÿ t þ (» Q ý 0 c ¬ } ¬ >
N e œ ý É c Î • ¬ > É ä Î ó ¬ > n d

1. e œ ý É n ‡ ¨ Ñ

e œ ý É ¢ N • ñ (B) P c • " ˜ ™ 8 o cÇ õ • • c
Û ¹ • • S & É ¬ î æ ½ Î " m ë
„ Ö \ m " É l [e Ú q _ ø æ % „ ß ; ‘ Ð ³ \ ¡

/ - o c € ä Û " / ¤ þ € c / ¤ € d ³ 0 n „

» Q ý 0 0 ¬ > d

(3) / ¤ d ¬ > É d

/ ¤ d ¬ > É ë • À • lÑ „

“¬}"Ÿt •-ëôh ýý•s0“¬})û ý
ä•8" l ¬}“ (]´c0}c“c ŸÃ%g
æcl¢lÐd
5. [ðo$ý0ºK n‡‘Đ
[ðo$ý0ºK n‡‘Đ !n ¶F ô“
$ý0‡WÏc3¤‡xc(Î9• Ó ðo$¨Ñ"}
Cý•—ŸÉF ðo$ý0‡Wcý0<[—íý0º
¥äý0“F ðo$ý0¨Ñ‘V0}”–ý0Ò´d
（三）教学资源
ý0‡WV‘góŸt 0“eœ0}cý•eœý
0YNäý0¬ N ýëcÍà3¤ƒô“ý0‡W
d
1. ýë* n‡‘Đ
Ö³¥ŸG*)ýë , âæL ýë)&»
vd0ÎëÙKeœý•cûœe¥äýY T õ0 ý
ë* or û_ýë* %g <¶Ÿ³Q ” * ý
ëd
2. Íà3¤ •n‡‘Đ
Íà3¤ •Ÿ ì •ceœÙ•cý³Y]
´ ‘º¬• “ 8 c gdeœ+Íà3¤V‘gó!
ûœƒ ‘ÿ ¥Ÿ‡x œ³y"/¤d³ðn0-o
•ìc³ycº¥c ´Ÿ³»ƒ¬`#H+à• d
3. ô“ý0‡W "n‡‘Đ
Ù•c •0eœ ‘ ÛÊ4-ëcý0»Ñcô“

$ý0#HÏc ¥¿ç(Ñcô“ýë eœý0‡WÏ
ë5+Þ cù´•,c° ¬ cN_Wí Ÿ ý0
‘Ðd

（四）教学方法

1. /¤n„»Q» »v8âý0 V Ì{sŸ´ý
0 æ‰â´ý0c#H´ ý0c9•´ý0 •) ý
0º¥ _É8âS,¬• r~’cn Ê4Ã¾c(•
8 c î»Q •5£Ý$ý 0Ím ŸHðo$ý0
‹$ä ½ ,O”:0“0}ößc8N0“ r~ÿä
VNÿ »F 0“ý0• 8)¢äœ$ 0“
-0¬Ì ´•Ÿ —ôÊ— •³0 º´d

2. f¤n„» Q¶ð q8â k¬Ì k|8âräqp
Nk Ÿ£k™ rý0f´d f´»q‘Vÿ (VNÿ)c
pNÿcæ´ÿr »vý0 8Qn‡ g » •0“
³0-)c³0 ŸO ý »Ì{0“ V˜ *c
VN” ‹D æt9•ý0¥c‰âý0¥cpNý
0¥cŸ£ý0¥ •5ý0º¥ É »•"˜ Yý0
Ímd

3. ,•»Q¶ð ¢N}ý0¶Q/8â - ã
»9•äý¥ä#Hý¿¥ V —•Ÿ ´>`»Ì¦
´œäøDRf»ƒŽÄ fµµý V ˜æ •Ÿ>`
•»Æ?vý0ä¬B$ý0 Vd H" PBLý0¥(»9
• n„ wŸ0}öß ”:ÓeŸO) cCBSý0¥(»
ÈH /ï ¬-,• •,• ŸO) cÆBvý0

¥(}c N/0} ":0“ õ0ÿ æK"–˜æŸO) c
‘0‰â¥ (":0“ 0}‘Vÿä‘A0} ŸO) c ,
•Î} c ,•¬}d

（五）学习评价

1. Tl»Q˜,Ù•‘Ð s0“ 3$-•äŸOc eœŸOc œâïŸO (\œä€VÁëŸO))ûæK, Ä³0 ˜æ?®d©â‘æK ¹¶s0³ -äŸO ©â ¼)0“ü˜-) ":ä‹) Ÿºd

2. Tl»Q • ä¬•Ñ»º´ _7¶Q ?® ð Yl©ËN{0<¨N{- æ ˜æ?®º´d© Ëc© ¾?® V‘º´ ¶ð ž|c—|cÇËc ´ •5º´)ûd‘¹¶0Yc0-ä˜œ 4 ÿ©Ëc © s0“)ûæL < ©âd æ£"€V¤0+© Ëù´ 8â©Ëææð º"•)û Ëd¶Tl©Ë , cÿ)c• äsÀ â½ ð ù´•, ©Ëº´ "ho ËcÇËc¬> Ë ¼)$Q0“)ä °0 “}©Ë/ ºµ‹)äŽŸ oVd_70“ œŸOc €VÁëŸO ºK ©âd

3. ¬}©â 0“N}¬}æ* “ ˜œ˜æ©â 0“¬} ï²Î ,æ “d

（六）质量管理

1. 0Îä•‰],ëÙKeœÙ•äý0)hðn0)o% Òæeœý0)hÅ•8%g û_»vý0c ý0?®c¬}¬>c˜œ•™»ƒeœ8Yc ì •º

W í c ‡ W Ù • º K) h ³ y Ù • ¹ ¶ ý 0 ¬ c ¶ Q ³ Å c) h ? ® ä [#) N ì • Ÿ L d

2. 0 Î ä • ‰] , ë û _ ý 0 • 8 o % ¦ œ (ý 0 ¦ n û 0 • 8 G Y — » Q Ù • < ä ý 0) h ð n 0) Ù K Ò æ ; » c ° » c ? ý c ? 0 % g Ù K 0 ¤ o r S N ¬ Ì ý 0 , \ ý % g X \ ý 0 Ð œ $ ý 0 ¦ _ Ÿ G Y — º d » c µ ³ » ý Y c N d

3. 0 Î ë Ù K ˜ œ " U – ± ì o % ƒ € V ? ® o % É s " W Æ ã c } Î " 0 œ < c ˜ œ " \ œ Æ ã) û Ó e G Y ? ® ì •) h ä • , ³ Ò N Æ ã d

4. e œ ý Y ¦ ë i Ó F ? ® Ó e ´ Ò) e œ ý 0 [# " : ì •) h d

‡ e œ 0 " û N ý 0 ™ # Ÿ G æ æ • g ó 8 â ý 0 c ¬ Ì ý 0 c ˜ œ ¬ } d

0 " k â r 3166 0 ¨ c / !

1 d k n „ ¡ » â r 718 0 ¨ "

2 * » â r 350 0 ¨ c / d k n „ « * » 138 0 ¨ e œ « * » 147 0 ¨ "

3 e œ n „ ¡ » â r 554 0 ¨ "

4 e œ ¡ » â r 504 0 ¨ "

5 ˜ œ ¬ } â r 1040 0 ¨ d

Y l © Ë æ L / â æ L ¶ à © ¢ ± â æ L à 7 » Q ¬ } N { æ L ˜ œ © Ë © â æ L

É ø æ ³ ¥ ý B æ c ê ’ ˜ ý B ¯ ƒ A] s Ö e 0 E • 8

‘ Ð Ñ - ³ ¥ æ % T ¹ e ³ / ¤ € d e œ ˜ œ 3 = d

¶ 1 ! / ¤ € d e œ ý 0) Q ¶

¶ 2 ! » ¨ Ó ¶

¶ 1 ! ý 0) Q ¶

/ ¤ € d e œ ý 0) Q ¶															
» Q + ¹	» Q ÿ)	» Q ` K	» Q © ò	» ¨ r N			© â º ´		0 Y » Q æ ; » ¨						• _
				™ ™	8 â	¬ Ì	© Ë	©	1	2	3	4	5	6	
d k »	i »	‹ ¹ > ` + ‹ ¹ 8 â	0910900007	148	36	112		•	14 Ÿ				D 5 ¬ } 40 ; 0 Y 2 ; + 8 0 - 38 ; d ˜ œ © â ¢ ; \ œ ý ¢ ; d		{ · + ©
		¸ • 0 ¥ Đ n „	0110000001	48	32	16		•	3						
		– J ¸ 0 / ³ ‹ D € V V Ì 8 â â	A16716303	72	72	0		•			4				
		ù ½ ÿ	0110010004	32	32	0			8/ 0 Y	8/ 0 Y	8/ 0 Y	8/ 0 Y			ã ¶
		Ö 0 ˜ B	0110010008	108	18	90		•	2	2	2				
		Ö 0 ç 4	0110010009	136	128	8	•		4	4					
		™ 8 o n „	0110010005	68	30	38		•	2	2					
		œ “ M Ÿ #	A16716208	32	20	12		•	2						
		\ œ — œ ý	0710401074	38	20	18		•		2					
		Ö 0 “ ï 8 Ò ¢ ý B	€ ì	36	18	18		•		2					
	a Ì ™			718	406	312	-	-	-	-	-	-			
	«	ô ¸ V Ì n ‡	€ ì	16	16	0		•	1						
		/ ³ - £ Ý ®	€ ì	18	18	0		•		1					
		Û ! Ë f	€ ì	36	18	18		•		2					

16	16	0		•	1					
18	0	18		•			1			
16	16	0			4 0 Y	4 0 Y	4 0 Y	4 0 Y		ã ¶
18	18	0		•		1				
138	102	36	-	-	-	-	-	-		
56	56	0		•			2	2		
36	18	18		•			2			
16	8	8		•				1		
36	6	30		•				2		
40	0	40		•			2			
				•			2			
				•		2				
				•						

	»	ð n 0 n „	A16716339	72	64	8	•				4		
		/ • º ” 0	A16716234	90	80	10		•		5			
	d Ì ™			554	438	116	-	-	-	-	-	-	
e	e œ i »	¤ 0 õ ¾ ð n 0	A16716364	72	60	12		•			4		
		/ ¤ • ³ 0	A16716363	108	92	16	•				6		
		/ ¤ € d ³ 0	B16716361	72	60	12	•				4		
		/ ¤ d 0	B16716362	72	60	12	•				4		
œ		f ¤ • ³ 0	A1671646661	60	52	8	•					4	
		/ f ¤ æ ó ³ 0	A16716467	60	40	20	•					4	
		/ ¤ þ € 0	B1671646881	30	15	15	•					2	
		€ ³ Í ì 0	B1671646991	30	10	20		•				2	
	e Ì ™			504	389	115	-	-	-	-	-	-	
»	e œ « * »	È 8 0	A16716337	36	30	6		•			4		
		• 8 0	A16716338	36	30	6		•			4		
		/ f ¤ æ ³ 0	A1671647001	30	30	0		•				2	
		/ f ¤ æ ˜ ³ 0	A1671647111	45	45	0		•				3	
	f Ì ™			147	135	12	-	-					

	»	„ ð ¤ 0	€ ì	30	24	6		•				2		
		Ž ù È 0	€ ì	30	24	6		•				2		
	g Ì ™			211	144	67	-	-	-	-	-	-		
¡	˜ œ ¬ }		k k	1040	0	1040								
	h Ì ™			1040	0	1040	-	-	-	-	-	-	-	
e œ ¡ » æ ™ d+e+h				2098	827	1271								

¶ 2! »¨ Ó ¶

» Q f Ö	¬ Ì 0 ¨	™ 0 ¨	½ ™ 0 ¨ D Ó ‘ %
d k ¡ »	312	718	25%
e œ n „ »	116	554	20%
e œ »	115	504	18%
* » â ™ & ™ » ¨	350		11%
¬ }	1040	1040	37%
æ ™	1583	2816	100%