

新农科互选课程清单（“晋课联盟”平台）

Å	4Ý a	a 3	1 N ⁻ 2± Á	œ W	B40A C0&	B40A2± Á
1	3 ì	1b 6 ⁻	AÚ Ð	§?µ q0]œ	+U(ÿ L œ D < †+U(ÿ œ	4õ @
2	3 ì	1b 6 ⁻	AÚ Ð	§?µ]œ	Ax1Í p5‡5	\$- >
3	3 ì	1b 6 ⁻	AÚ Ð	` Ô0 ¶]œ	| P * < D 7 P/t PCY 1	\$- >
4	3 ì	1b 6 ⁻	AÚ Ð	c M]œ	Q < †(ÿ* <	\$- >
5	3 ì	1b 6 ⁻	AÚ Ð	c M]œ	W +k † ¶ e 0.v	\$- >
6	3 ì	1b 6 ⁻	AÚ Ð	` Ô* <]œ	+U Ý Ô -	\$- >
7	3 ì	1b 6 ⁻	AÚ Ð	§?µ q0]œ	q œ ‹ (\$- >
8	3 ì	1b 6 ⁻	AÚ Ð	§?µ >99]œ	È*9 IN ⁻ * < Að D ÔD+	\$- >
9	3 ì	1b 6 ⁻	AÚ Ð	§?µ CX5]œ	1x* < œ	\$- >
10	3 ì	1b 6 ⁻	AÚ Ð	c M]œ	°7301 Þ È6Š5‡ Q æ Q P ÔD+B4	/t P ÔD+
11	3 ì	1b 6 ⁻	AÚ Ð	§?µ q0]œ	]œ+U Q æ73 Ñ D Q P 0.v/t P ÔD+B4	/t P ÔD+
12	3 ì	1b 6 ⁻	AÚ Ð	§?µ]œ	ÇPçR²7 7 6èH ?·L!è?ø	<• 5-U
13	-74Ý	2019	AÚ Ð	` Ô* <]œ	ß U#•B * < Að D ì#	4õ @
14	-74Ý	2019	AÚ Ð	` Ô* <]œ	B#N) - : * <	4õ @
15	-74Ý	2019	AÚ Ð	` Ô* <]œ	p æ IFV ¶ e 0.v	4õ @
16	-74Ý	2019	AÚ Ð	` Ô* <]œ	V5 %ø6è ±+U ì#	4õ @
17	-74Ý	2019	AÚ Ð	` Ô* <]œ	¿ ž ù* < œ	4õ @
18	-74Ý	2019	AÚ Ð	` Ô* <]œ	]œ(ÿ* < ÔPÂ	4õ @
19	-74Ý	2019	AÚ Ð	§?µ Ò P]œ	f+á œ2ô?·	4õ @
20	-74Ý	2019	AÚ Ð	§?µ Ò P]œ	¤FP <<]œ	4õ @
21	-74Ý	2019	AÚ Ð	§?µ CX5]œ	1x* < œ	4õ @
22	-74Ý	2019	AÚ Ð	§?µ CX5]œ	c4ÝCX x PAx	4õ @
23	-74Ý	2019	AÚ Ð	§?µ CX5]œ	ä?ø5 #, œ	4õ @
24	-74Ý	2019	AÚ Ð	§?µ CX5]œ	H = Ñ 0A œ	4õ @
25	-74Ý	2019	AÚ Ð	§?µ >99]œ	)æ •6è ¶ e	4õ @
26	-74Ý	2019	AÚ Ð	§?µ >99]œ	)æ "•B#	4õ @
27	-74Ý	2019	AÚ Ð	c M]œ	W +k † ¶ e 0.v	4õ @
28	-74Ý	2019	AÚ Ð	c M]œ	| x9'B# 3+k	4õ @
29	-74Ý	2019	AÚ Ð	c M]œ	!•+k † ¶ e 0.v	4õ @
30	-74Ý	2019	AÚ Ð	` Ô0 ¶]œ	Ax1Í ì#	4õ @
31	-74Ý	2019	AÚ Ð	` Ô0 ¶]œ	8 Þ Ý I* < Að	4õ @
32	-74Ý	2019	AÚ Ð	§?µ] B]œ	œ#	4õ @
33	-74Ý	2019	AÚ Ð	` Ô >99 œL~	c 3 %ø ½ œ (	4õ @

Å -	4Ý a	a 3	1 N ⁻ 2± Á	œ W	B40A C0&	B40A2± Á
34	-74Ý	2020	AÚ Đ	§?µ] œ	Pç • S q • (œ Õ* <	4õ @
35	-74Ý	2020	AÚ Đ	§?µ] œ	+kD% < Æ 0.v	4õ @
36	-74Ý	2020	AÚ Đ	§?µ] œ	D -v ~ Á à Å\$FF œ - &	4õ @
37	-74Ý	2020	AÚ Đ	§?µ] œ	p ž œ -	\$- >
38	-74Ý	2020	AÚ Đ	§?µ] œ	+fH 69 ÔD+	/t P ÔD+
39	-74Ý	2020	AÚ Đ	` Õ* <] œ	- D315	4õ @
40	-74Ý	2020	AÚ Đ	` Õ* <] œ	Ax1Í i#	4õ @
41	-74Ý	2020	AÚ Đ	` Õ* <] œ	0A"j ½ œ	4õ @
42	-74Ý	2020	AÚ Đ	` Õ* <] œ	AxH 5 #,, (Y L H Z VE¥ , ~ Á < Æ	4õ @
43	-74Ý	2020	AÚ Đ	` Õ* <] œ	4õ] ; - Ê+^	4õ @
44	-74Ý	2020	AÚ Đ	` Õ* <] œ	01‡5 "j È"j 0A	4õ @
45	-74Ý	2020	AÚ Đ	` Õ* <] œ	"j ½"j _Ax1Í	4õ @
46	-74Ý	2020	AÚ Đ	` Õ* <] œ	p æ 0A#•B ¶ e 0.v	4õ @
47	-74Ý	2020	AÚ Đ	` Õ* <] œ	• | 8°	\$- >
48	-74Ý	2020	AÚ Đ	` Õ* <] œ	ð °73	\$- >
49	-74Ý	2020	AÚ Đ	` Õ* <] œ	Ax1Í p ?5* p æAôAx 0.v	\$- >
50	-74Ý	2020	AÚ Đ	` Õ* <] œ	I9¥ 8° œ	\$- >
51	-74Ý	2020	AÚ Đ	` Õ* <] œ	œ2fAôAx	\$- >
52	-74Ý	2020	AÚ Đ	` Õ* <] œ	U ^ 0A#•H	\$- >
53	-74Ý	2020	AÚ Đ	` Õ* <] œ	P È %o ¶ e D Ê+^	\$- >
54	-74Ý	2020	AÚ Đ	` Õ* <] œ	M ⁻ G /B—0A ÅAôAx 0.v	\$- >
55	-74Ý	2020	AÚ Đ	` Õ* <] œ	H " 8° œ 0A † İ	\$- >
56	-74Ý	2020	AÚ Đ	` Õ* <] œ	"j Ñ œ	\$- >
57	-74Ý	2020	AÚ Đ	` Õ* <] œ	8 Þ Ý I* < Ađ	\$- >
58	-74Ý	2020	AÚ Đ	` Õ* <] œ	Q P œ	/t P ÔD+
59	-74Ý	2020	AÚ Đ	§?µ Ò P] œ	Pç • S q • 0 b Õ* < , Ađ	4õ @
60	-74Ý	2020	AÚ Đ	§?µ Ò P] œ	C(ÿF• V œ	4õ @
61	-74Ý	2020	AÚ Đ	§?µ Ò P] œ	C(ÿ œ	4õ @
62	-74Ý	2020	AÚ Đ	§?µ Ò P] œ	p æ | 4 D Ax1Í p5 4	4õ @
63	-74Ý	2020	AÚ Đ	§?µ Ò P] œ	9¥+^ C(ÿ s / œ	4õ @
64	-74Ý	2020	AÚ Đ	§?µ Ò P] œ	+U(ÿ L œ	4õ @
65	-74Ý	2020	AÚ Đ	§?µ Ò P] œ	FE?ü	\$- >
66	-74Ý	2020	AÚ Đ	§?µ Ò P] œ	9'B# bB*	\$- >
67	-74Ý	2020	AÚ Đ	§?µ Ò P] œ	³ q L0 • e œ	4õ A

Å -	4Ý a	a 3	1 N ⁻ 2± Á	œ W	B40A C0&	B40A2± Á
68	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µ Ò P] œ	Þ(ÿ@ œ œ	4õ A
69	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µ Ò P] œ	2ô.ª Ò P ,Að	4õ A
70	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µ Ò P] œ	? p L œ	4õ A
71	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µ Ò P] œ	Ò0 (ÿ*< œ	4õ A
72	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µ q0] œ	# q+û*< œ	4õ @
73	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µ q0] œ	4ú4ý œ D7 7 œ	\$- >
74	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µ q0] œ	] œ+U Q æ73 Ñ D Q P 0.v/t P ÔD+B4	/t P ÔD+
75	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µ q0] œ	û 1 %oPÂ S u ÔD+B4	/t P ÔD+
76	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µ >99] œ	M"4õ]5LEÇ ¶ e	4õ @
77	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µ >99] œ	+U ³0 œ D › í	4õ @
78	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µ >99] œ	Þ(ÿ œ	\$- >
79	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µ >99] œ	ž < Æ	\$- >
80	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µ >99] œ	S) u"ñ*<AðB4 ÔD+ • œ	/t P ÔD+
81	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µCX5] œ	1x*< é1œ	4õ @
82	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µCX5] œ	7 P5 :[é1œ<• 5-U ÔAã	4õ @
83	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µCX5] œ	ç .#	4õ @
84	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µCX5] œ	½ L œ	4õ @
85	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µCX5] œ	5 Ax œ	4õ @
86	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µCX5] œ	Q 1• | œ ´ ä0% < µ	4õ @
87	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µCX5] œ	CX u œ	\$- >
88	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µCX5] œ	Å?ø5 #, œ	\$- >
89	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µCX5] œ	H =Ã œ	\$- >
90	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µCX5] œ	Lÿ œ	\$- >
91	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µCX5] œ	• >Að	\$- >
92	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µCX5] œ	)å ¹Cz\$Æ Ú#	\$- >
93	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µCX5] œ	N+›1x*<	\$- >
94	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µCX5] œ	Ñ ÊK41x*<	\$- >
95	-74Ý	2020	AÚ Ð	c M] œ	p æAôAx	\$- >
96	-74Ý	2020	AÚ Ð	c M] œ	Q < † L œ	\$- >
97	-74Ý	2020	AÚ Ð	c M] œ	°7301 Þ È6Š5‡	/t P ÔD+
98	-74Ý	2020	AÚ Ð	` Ò0 ¶] œ	0A *<	4õ @
99	-74Ý	2020	AÚ Ð	` Ò0 ¶] œ	! •+k † ¶ e	4õ @
100	-74Ý	2020	AÚ Ð	` Ò0 ¶] œ	] œ+U 0 bN) †3V ±	4õ @
101	-74Ý	2020	AÚ Ð	` Ò0 ¶] œ	1í# D !ª5 °	4õ @

Å	4Ý a	a 3	1 N ⁻ 2± Á	œ W	B40A C0&	B40A2± Á
102	-74Ý	2020	AÚ Ð	` Õ0 ¶] œ	+q# ‹ D p æ l 4 ´ Â µ	4õ @
103	-74Ý	2020	AÚ Ð	` Õ0 ¶] œ	] œ(ÿ* < ÔPÂ	4õ @
104	-74Ý	2020	AÚ Ð	` Õ0 ¶] œ	| P * < D 7 P / t P C Y 1	\$- >
105	-74Ý	2020	AÚ Ð	` Õ0 ¶] œ	I9¥ 0AB40AAôAx	/t P ÔD+
106	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µ] B] œ	¥ ¶ e DB40A a >	4õ @
107	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µ] B] œ	+U* < œ	\$- >
108	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µ] B] œ	q œ f + á œ	\$- >
109	-74Ý	2020	AÚ Ð	1 > 99 œ L ~	/t PB9 * < Að D ï#	/t P ÔD+
110	-74Ý	2020	AÚ Ð	` Õ P œ L ~	Ax1Í p 4 ~ œ	4õ @
111	-74Ý	2020	AÚ Ð	§?µ V È œ L ~	§?ü & N)	4õ @
112	-74Ý	2021	AÚ Ð	§?µ] œ	\$.Oĩ Á,³G^+U Ý ÔD+	<• 5-U
113	-74Ý	2021	AÚ Ð	§?µ] œ	0 Ä5?÷- <1GýLü / ± D - 5 1 \$ 4å L, ° ä?ø +U(ÿ œ <• 5-U52 > ÔPÂ	<• 5-U
114	-74Ý	2021	AÚ Ð	§?µ] œ	è Â † ï, ° 0 Â / = ,³G-, ° !FUQ ~4å L	<• 5-U
115	-74Ý	2021	AÚ Ð	§?µ] œ	• |ž - <• 5-U ÔPÂ	<• 5-U
116	-74Ý	2021	AÚ Ð	` Õ* <] œ	C 3 |	4õ @
117	-74Ý	2021	AÚ Ð	` Õ* <] œ	! • - : * < Ê + ^	4õ @
118	-74Ý	2021	AÚ Ð	` Õ* <] œ	! œ 0 W ÔAã ~ Á	4õ @
119	-74Ý	2021	AÚ Ð	` Õ* <] œ	L > ž 8 Þ L	4õ @
120	-74Ý	2021	AÚ Ð	` Õ* <] œ	p æ l F V ¶ e 0.v	\$- >
121	-74Ý	2021	AÚ Ð	` Õ* <] œ	1x* < œ	\$- >
122	-74Ý	2021	AÚ Ð	` Õ* <] œ	4AôAx	\$- >
123	-74Ý	2021	AÚ Ð	` Õ* <] œ	M~ GAx1Í p : H E 315 , ° E ¥ , # • B <• 5-U ÔPÂ	<• 5-U
124	-74Ý	2021	AÚ Ð	` Õ* <] œ	ð p ! • # • 4 <• 5-U ÔPÂ	<• 5-U
125	-74Ý	2021	AÚ Ð	` Õ* <] œ	M"O§ Â U › \$ M (^] <• 5-U ÔPÂ	<• 5-U
126	-74Ý	2021	AÚ Ð	c M] œ	] 3 « ž	4õ @
127	-74Ý	2021	AÚ Ð	c M] œ	] 5Ä ? •	\$- >
128	-74Ý	2021	AÚ Ð	c M] œ	0A V '# œ	\$- >
129	-74Ý	2021	AÚ Ð	§?µ Ò P] œ	" #3 R S) Â c 3 (^ 8 " / t P q • * < Að % 31 , Að	\$- >
130	-74Ý	2021	AÚ Ð	§?µ Ò P] œ	~ õ D u 10E	\$- >
131	-74Ý	2021	AÚ Ð	§?µ Ò P] œ	¤ F P L œ %	4õ A
132	-74Ý	2021	AÚ Ð	§?µ Ò P] œ	O ÷ C ^ H 1x* < œ	4õ A
133	-74Ý	2021	AÚ Ð	§?µ Ò P] œ	5À + U Ý œ	4õ A
134	-74Ý	2021	AÚ Ð	§?µ Ò P] œ	³ q j À B ã œ	4õ A

Å -	4Ý a	a 3	1 N ⁻ 2± Á	œ W	B40A C0&	B40A2± Á
135	-74Ý	2021	AÚ Đ	§?µ Ò P] œ	αFP C(ÿ+û*< œ	4õ A
136	-74Ý	2021	AÚ Đ	§?µ Ò P] œ	#8°Aô ó)à ¹ DB9 Ý	4õ A
137	-74Ý	2021	AÚ Đ	§?µ Ò P] œ	é Þ •6è	/t P ÔD+
138	-74Ý	2021	AÚ Đ	§?µ Ò P] œ	6xPÞ "PÞ Í » 0 Đ e<• 5-U ÔPÂ	<• 5-U
139	-74Ý	2021	AÚ Đ	§?µ Ò P] œ	Í ^+UKµ < Æ Â ^ † Ñ œ]C^#• Đ	<• 5-U
140	-74Ý	2021	AÚ Đ	§?µ Ò P] œ	C(ÿ+û" ,° </ñHª Đ<• 5-U ÔPÂ	<• 5-U
141	-74Ý	2021	AÚ Đ	§?µ Ò P] œ	)` ù7E>v1x@ œ?ø <• 5-U ÔPÂ	<• 5-U
142	-74Ý	2021	AÚ Đ	§?µ q0] œ	+U(ÿ l9œ œ	\$- >
143	-74Ý	2021	AÚ Đ	§?µ >99] œ	FB D ? •	4õ @
144	-74Ý	2021	AÚ Đ	§?µ >99] œ	Q 4ÝB#@60A ÅAôAx	\$- >
145	-74Ý	2021	AÚ Đ	§?µ >99] œ	5 Ax œ	\$- >
146	-74Ý	2021	AÚ Đ	§?µ >99] œ	œ -0 œ D ¶ e	\$- >
147	-74Ý	2021	AÚ Đ	§?µ >99] œ	ð ð!, g Q W & † 0.vB40A	<• 5-U
148	-74Ý	2021	AÚ Đ	§?µCX5] œ	D ½ L | x"ÖFP	\$- >
149	-74Ý	2021	AÚ Đ	§?µCX5] œ	0 Ä ! α < Æ,°0 C P Lÿ* <CŠ<• 5-U	<• 5-U
150	-74Ý	2021	AÚ Đ	§?µCX5] œ	| PK,>,#w Þ] Á Ñ#•B <• 5-U ÔPÂ	<• 5-U
151	-74Ý	2021	AÚ Đ	` Ö0 ¶] œ	E¥ , 0A	\$- >
152	-74Ý	2021	AÚ Đ	` Ö0 ¶] œ	Q P - ûN±. F%°,°FÙ Ñ Á	\$- >
153	-74Ý	2021	AÚ Đ	` Ö0 ¶] œ	ð Ñcz\$Æ1x*<	\$- >
154	-74Ý	2021	AÚ Đ	§?µ] B] œ	&0A ÅAôAx	\$- >
155	-74Ý	2021	AÚ Đ	§?µ] B] œ	+U(ÿ L œ D < †+U(ÿ œ	\$- >
156	-74Ý	2021	AÚ Đ	• c œL~	y"GL*N) †%J g ´ ... µ DC... Æ	4õ @
157	-74Ý	2021	AÚ Đ	Kµ"ñ œL~	F• V œ ÔPÂ	\$- >
158	-74Ý	2021	AÚ Đ	• c ¥ œL~	S uB41 %0 L ÔD+ • œ	/t P ÔD+
159	-74Ý	2021	AÚ Đ	§?µ q0] œ "li œL~	q œ f+á œ	\$- >

§niÍU\$e,Ö d'uE >1+U(ÿ X# ñ D@ QU,~I §díAú f

"énìX"2!

9 I

