



“(2015)”云南省中小学(幼儿园) 教师信息技术应用能力提升工程

学情通报 第九期

CONTENTS

项目总况

数据汇总

研修明星榜

项目进展

温馨提示

2016年3月28日 星期一

<http://2015ynxj.hdpj.webtrn.cn>



项目总况

由华东师范大学开放教育学院承担的 2015 云南省中小学（幼儿园）教师信息技术应用能力提升工程远程培训项目于 2015 年 12 月 28 日正式开班。在云南省教育厅师范处和省项目办的大力指导和地市、区县管理员的协助下，学员积极上线学习、辅导教师有序开展各项助学任务，形成了良好的学习氛围。截止 3 月 28 日，此次云南省参加远程培训的临沧市、昭通市和楚雄州共计 18610 名学员中，选课率 99.22%、学习率 98.94%、合格率 81.71%。在接下的培训中希望各级管理员尽快通知学员登录平台学习，按照项目要求完成各项学习任务。具体分析如下：



数据汇总

以下数据统计时间：2016. 3. 28

各地市学员注册学习情况

项目	地市	学员总数	选课人数	选课率	有学时人数	学习率	合格人数	合格率
2015 云南信息技术应用能力提升培训	临沧市	3000	3000	100.00%	3000	100.00%	2018	67.27%
	昭通市	9604	9459	98.49%	9408	97.96%	7293	75.94%
	楚雄州	6006	6005	99.98%	6005	99.98%	5896	98.17%
汇总		18610	18464	99.22%	18413	98.94%	15207	81.71%

数据说明： $\text{选课率} = \frac{\text{选课人数}}{\text{学员总数}}$
 $\text{学习率} = \frac{\text{有学时人数}}{\text{学员总数}}$
 $\text{合格率} = \frac{\text{已合格人数}}{\text{学员总数}}$

各区县学员注册学习情况

地市	区县	学员总数	选课人数	选课率	有学时人数	学习率	合格人数	合格率
临沧市	云县	460	460	100.0%	460	100.0%	387	84.1%
	凤庆县	730	730	100.0%	730	100.0%	398	54.5%
	双江县	270	270	100.0%	270	100.0%	177	65.6%
	永德县	285	285	100.0%	285	100.0%	221	77.5%

2015年云南省中小学(幼儿园)教师信息技术应用能力提升工程学情通报第九期

	沧源县	170	170	100.0%	170	100.0%	67	39.4%
	耿马县	800	800	100.0%	800	100.0%	595	74.4%
	镇康县	285	285	100.0%	285	100.0%	173	60.7%
临沧市		3000	3000	100.0%	3000	100.0%	2018	67.3%
昭通市	威信县	1284	1269	98.8%	1265	98.5%	956	74.5%
	水富县	73	73	100.0%	73	100.0%	71	97.3%
	盐津县	1101	1096	99.5%	1093	99.3%	847	76.9%
	镇雄县	3903	3778	96.8%	3734	95.7%	2376	60.9%
	鲁甸县	3243	3243	100.0%	3243	100.0%	3043	93.8%
昭通市		9604	9459	98.5%	9408	98.0%	7293	75.9%
楚雄州	元谋县	394	394	100.0%	394	100.0%	328	83.2%
	双柏县	846	846	100.0%	846	100.0%	842	99.5%
	姚安县	1164	1164	100.0%	1164	100.0%	1162	99.8%
	永仁县	592	592	100.0%	592	100.0%	592	100.0%
	禄丰县	3010	3009	100.0%	3009	100.0%	2972	98.7%
楚雄州		6006	6005	100.0%	6005	100.0%	5896	98.2%
汇总		18610	18464	99.2%	18413	98.9%	15207	81.7%

各班级学员注册学习情况

所属行政班	姓名	合格人数	不合格人数	合格率	学习时间	作业已提交	感言总数	发帖数
楚雄初中数学1班	105	105	0	100.0%	3285.1	191	216	2363
楚雄初中数学2班	97	97	0	100.0%	3032	183	188	1855
楚雄初中英语2班	91	91	0	100.0%	2575.2	173	236	2259
楚雄初中英语3班	81	81	0	100.0%	2645.7	158	198	1648
楚雄小学数学11班	117	117	0	100.0%	4163.1	215	395	2513
楚雄小学数学12班	97	97	0	100.0%	3102.5	185	271	2570
楚雄小学数学13班	99	99	0	100.0%	3110	172	360	2149
楚雄小学数学1班	88	88	0	100.0%	3027.2	168	271	1949
楚雄小学数学2班	104	104	0	100.0%	3326.8	205	428	2198
楚雄小学数学3班	101	101	0	100.0%	3441.5	201	242	2139
楚雄小学数学4班	102	102	0	100.0%	3586.2	204	340	2370
楚雄小学数学5班	99	99	0	100.0%	3048.1	198	292	2017
楚雄小学数学9班	104	104	0	100.0%	3461	196	459	2911
楚雄小学思品1班	71	71	0	100.0%	2231.8	135	145	1412
楚雄小学英语1班	78	78	0	100.0%	2683.4	147	216	1522
楚雄小学语文10班	77	77	0	100.0%	2533.2	143	197	1571
楚雄小学语文11班	92	92	0	100.0%	4364.6	183	328	2067
楚雄小学语文12班	84	84	0	100.0%	3492.2	168	426	1800
楚雄小学语文13班	81	81	0	100.0%	2701.5	162	281	1809
楚雄小学语文14班	86	86	0	100.0%	2740.6	165	249	1941

2015年云南省中小学(幼儿园)教师信息技术应用能力提升工程学情通报第九期

楚雄小学语文15班	90	90	0	100.0%	2933.8	180	259	2061
楚雄小学语文16班	111	111	0	100.0%	4165.4	212	348	2734
楚雄小学语文17班	83	83	0	100.0%	3603.7	166	242	1555
楚雄小学语文18班	103	103	0	100.0%	3260.7	195	205	1900
楚雄小学语文19班	96	96	0	100.0%	3557.6	190	463	1981
楚雄小学语文1班	91	91	0	100.0%	3373	180	269	2205
楚雄小学语文21班	101	101	0	100.0%	3295.3	192	402	2573
楚雄小学语文22班	100	100	0	100.0%	3139.6	175	315	2321
楚雄小学语文3班	102	102	0	100.0%	5192.8	202	256	2202
楚雄小学语文4班	94	94	0	100.0%	3065	177	273	2425
楚雄小学语文6班	81	81	0	100.0%	3555.3	158	623	2018
楚雄小学语文9班	72	72	0	100.0%	2671.8	138	188	1554
楚雄中小学信息1班	110	110	0	100.0%	3756.5	209	407	2481
楚雄中小学信息3班	91	91	0	100.0%	3879.7	178	372	2530
楚雄中小学信息4班	91	91	0	100.0%	2968	176	465	1960
楚雄中小学信息5班	107	107	0	100.0%	3527.2	213	391	2654
楚雄中小学信息6班	129	129	0	100.0%	5125.5	256	408	3621
昭通小学数学8班	104	104	0	100.0%	2595.4	202	222	2222
昭通小学语文1班	105	105	0	100.0%	3041.5	207	264	2663
昭通小学语文7班	102	102	0	100.0%	3114.3	204	284	2395
昭通小学语文8班	101	101	0	100.0%	2910.9	196	173	1958
楚雄初中政治1班	130	129	1	99.2%	4868.2	240	271	2451
楚雄小学数学8班	130	129	1	99.2%	5664.3	252	296	2722
楚雄初中语文1班	114	113	1	99.1%	3525	209	302	2200
昭通幼儿园1班	109	108	1	99.1%	3227.2	208	273	2228
楚雄小学数学6班	107	106	1	99.1%	4405	197	352	2773
楚雄小学语文5班	84	83	1	98.8%	2322.2	153	219	1705
楚雄小学语文7班	83	82	1	98.8%	2662.4	158	168	1786
楚雄初中历史1班	80	79	1	98.8%	2739.4	146	118	1736
楚雄小学语文8班	79	78	1	98.7%	2688.8	143	412	1909
楚雄中小学体育2班	76	75	1	98.7%	2668.8	143	252	1735
楚雄初中地理1班	55	54	1	98.2%	2286.5	104	171	1329
楚雄初中语文3班	106	104	2	98.1%	3411.7	197	278	2057
昭通小学数学1班	106	104	2	98.1%	3082.7	206	260	2289
昭通小学语文3班	105	103	2	98.1%	3022.8	199	210	2722
昭通小学语文4班	104	102	2	98.1%	2710.2	194	297	2415
楚雄小学数学10班	103	101	2	98.1%	3680.4	196	270	2090
昭通小学数学3班	99	97	2	98.0%	2901.5	194	185	2506
楚雄小学数学7班	95	93	2	97.9%	3096.7	183	264	2088
楚雄小学科学1班	94	92	2	97.9%	2885.7	170	170	1997
楚雄中小学音乐1班	92	90	2	97.8%	3524.2	169	302	2424
楚雄初中英语1班	87	85	2	97.7%	2695.6	155	143	1795
楚雄初中化学1班	80	78	2	97.5%	2573.8	146	201	1580

2015年云南省中小学（幼儿园）教师信息技术应用能力提升工程学情通报第九期

昭通小学数学7班	110	107	3	97.3%	3093.8	211	163	2375
楚雄中小学美术1班	69	67	2	97.1%	2331.5	129	119	1313
昭通小学语文2班	100	97	3	97.0%	2922.3	180	149	2392
楚雄初中语文2班	99	96	3	97.0%	3097	194	231	2170
昭通小学语文6班	107	103	4	96.3%	3067.8	208	190	2322
昭通小学数学6班	104	100	4	96.2%	3161.7	200	224	2191
昭通初中化学1班	70	67	3	95.7%	1882.9	120	145	1440
昭通初中语文1班	91	87	4	95.6%	2872.4	150	178	2272
楚雄初中数学3班	80	76	4	95.0%	2875.5	143	180	1837
楚雄初中生物1班	56	53	3	94.6%	1913.6	101	98	1253
楚雄初中物理1班	112	106	6	94.6%	3694.3	194	157	2692
楚雄中小学体育1班	92	87	5	94.6%	3670.1	158	203	1801
临沧小学语文3班	104	98	6	94.2%	2971.5	189	196	1655
昭通小学语文15班	98	92	6	93.9%	3196.5	165	209	2294
昭通中小学体育1班	122	114	8	93.4%	3620.5	215	208	2369
昭通小学数学2班	106	99	7	93.4%	3043.9	187	122	1889
楚雄小学语文2班	95	87	8	91.6%	4712.6	161	383	3041
昭通初中语文2班	104	95	9	91.3%	3225.5	188	228	2412
昭通初中数学2班	99	90	9	90.9%	3475.6	173	128	2066
昭通小学语文5班	106	96	10	90.6%	2732.6	186	180	2636
昭通小学英语1班	114	103	11	90.4%	3960.8	200	196	2083
临沧小学数学5班	111	99	12	89.2%	4255.1	183	276	2696
昭通初中数学1班	97	86	11	88.7%	3058.5	170	136	1596
昭通小学语文17班	111	98	13	88.3%	3230.3	184	128	2377
昭通初中政治1班	76	67	9	88.2%	2206.1	131	170	1522
昭通初中英语2班	92	81	11	88.0%	3055.7	161	227	2088
昭通初中数学7班	100	88	12	88.0%	2472.9	166	119	1548
昭通小学数学9班	107	94	13	87.9%	2651.3	192	238	1826
临沧小学数学1班	105	92	13	87.6%	3436.1	188	193	1700
楚雄中小学信息2班	94	82	12	87.2%	3262.9	129	169	1664
昭通幼儿园2班	101	88	13	87.1%	3739.6	170	146	1495
昭通初中地理1班	60	52	8	86.7%	1666.4	91	64	988
昭通初中英语1班	103	89	14	86.4%	3151	170	171	1747
昭通初中物理1班	100	86	14	86.0%	3116.2	165	154	1775
昭通小学数学13班	99	85	14	85.9%	2951.7	167	220	1831
昭通初中生物1班	91	78	13	85.7%	2615.4	136	139	1443
昭通初中地理2班	69	59	10	85.5%	1771.1	113	91	1203
临沧小学语文4班	103	88	15	85.4%	3221.5	174	187	1737
昭通小学数学5班	102	87	15	85.3%	2842.5	192	181	2350
昭通小学科学1班	101	86	15	85.1%	2738.7	171	138	1554
昭通中小学美术1班	74	63	11	85.1%	2434.3	118	102	1245
昭通初中数学3班	94	80	14	85.1%	2525	146	133	1387
昭通小学数学4班	99	84	15	84.8%	3039.3	178	145	2227

2015年云南省中小学（幼儿园）教师信息技术应用能力提升工程学情通报第九期

楚雄小学语文 20 班	90	76	14	84.4%	3418.5	137	197	2170
昭通小学语文 28 班	100	84	16	84.0%	2741.2	160	203	1810
临沧小学语文 11 班	112	94	18	83.9%	4433.8	181	240	1924
昭通小学语文 9 班	99	83	16	83.8%	2445.9	163	207	1722
临沧小学语文 6 班	102	84	18	82.4%	2886.2	168	196	1935
临沧小学数学 4 班	104	85	19	81.7%	3274.6	157	178	1750
昭通初中化学 2 班	79	64	15	81.0%	2157.8	119	92	1066
昭通小学语文 10 班	98	79	19	80.6%	2844.4	170	216	1662
临沧幼儿园 3 班	80	64	16	80.0%	2356.4	114	230	1276
昭通小学语文 11 班	100	80	20	80.0%	2412.9	160	110	1658
昭通小学语文 14 班	100	80	20	80.0%	3038.8	163	142	1743
昭通初中历史 1 班	82	65	17	79.3%	2279.4	119	99	1336
昭通中小学信息 1 班	91	71	20	78.0%	2707.9	130	119	1233
昭通小学数学 11 班	95	74	21	77.9%	2819.1	141	147	1380
临沧小学语文 5 班	99	77	22	77.8%	3156.4	137	171	1803
昭通初中数学 4 班	97	75	22	77.3%	2870.2	147	112	1743
临沧小学数学 6 班	114	88	26	77.2%	4211.6	168	207	2014
昭通小学语文 12 班	100	77	23	77.0%	2972.5	156	174	2049
昭通小学思品 1 班	165	127	38	77.0%	4920.7	264	225	2728
昭通初中物理 2 班	95	73	22	76.8%	2557	126	107	1672
昭通初中语文 4 班	93	71	22	76.3%	2782.4	136	110	1776
临沧初中英语 2 班	63	48	15	76.2%	1872.4	88	97	1198
昭通小学语文 19 班	115	87	28	75.7%	2992.9	174	175	1753
昭通初中英语 4 班	82	62	20	75.6%	2135.9	122	147	1319
昭通小学数学 10 班	94	71	23	75.5%	2124.7	136	128	1431
临沧小学语文 9 班	97	72	25	74.2%	3402.6	137	153	1723
昭通初中语文 5 班	96	71	25	74.0%	2877.9	128	113	1598
昭通初中政治 4 班	72	53	19	73.6%	1728.3	91	107	1078
临沧幼儿园 2 班	78	57	21	73.1%	2779.8	109	171	1185
昭通小学语文 13 班	102	74	28	72.5%	2321.8	152	111	1406
昭通中小学音乐 1 班	91	66	25	72.5%	2918.4	128	100	1432
楚雄小学数学 14 班	105	76	29	72.4%	4314.7	142	267	2270
昭通初中英语 3 班	93	67	26	72.0%	2578.7	129	137	1426
昭通初中英语 6 班	96	69	27	71.9%	2744	133	112	1446
昭通初中政治 2 班	88	63	25	71.6%	2586.5	141	110	1686
昭通小学数学 16 班	98	70	28	71.4%	2512.6	132	153	1769
昭通小学数学 15 班	101	70	31	69.3%	2492.1	147	99	1652
昭通小学语文 25 班	100	69	31	69.0%	2321.8	128	112	1598
临沧中小学信息 1 班	102	70	32	68.6%	3219.4	127	219	1753
昭通中小学体育 2 班	124	84	40	67.7%	3112.2	165	142	1858
昭通小学数学 12 班	95	63	32	66.3%	2801.3	140	129	1469
昭通初中生物 2 班	77	51	26	66.2%	1932.5	99	99	1077
临沧初中语文 1 班	118	78	40	66.1%	3254	142	189	1784

2015年云南省中小学(幼儿园)教师信息技术应用能力提升工程学情通报第九期

昭通初中语文6班	118	78	40	66.1%	2801.2	143	144	1878
昭通小学语文18班	97	64	33	66.0%	3023	130	145	1804
昭通初中英语5班	85	56	29	65.9%	2220	108	175	1290
临沧中小学体育1班	70	46	24	65.7%	2033.9	92	72	1090
昭通小学科学2班	113	74	39	65.5%	3032.9	161	165	1765
昭通小学数学14班	104	68	36	65.4%	4301.7	166	227	2132
昭通初中数学6班	101	66	35	65.3%	2509.7	129	149	1812
昭通小学语文24班	98	64	34	65.3%	2463.7	118	126	1378
昭通小学语文16班	100	65	35	65.0%	3932.5	144	191	1784
临沧小学数学2班	101	65	36	64.4%	2603	123	145	1181
临沧小学语文8班	95	60	35	63.2%	4866.2	133	150	1545
昭通初中数学5班	97	60	37	61.9%	2366.2	117	94	1325
临沧幼儿园1班	88	54	34	61.4%	2564.8	96	197	1191
昭通小学语文27班	90	55	35	61.1%	2243.9	106	95	1141
临沧小学语文10班	101	61	40	60.4%	3153.3	160	228	1880
临沧初中政治1班	52	31	21	59.6%	1382.3	54	76	819
临沧初中历史1班	56	33	23	58.9%	1518	60	71	895
临沧小学语文7班	94	55	39	58.5%	2930.7	135	134	1317
临沧小学语文2班	102	59	43	57.8%	3147.9	114	156	1309
昭通初中语文7班	105	59	46	56.2%	2586.9	117	154	1590
昭通小学数学17班	104	58	46	55.8%	2366.5	117	119	1352
昭通小学数学21班	104	58	46	55.8%	3051.8	133	160	1614
临沧初中数学1班	124	69	55	55.6%	3714.9	128	209	1788
临沧小学数学3班	110	61	49	55.5%	3820.2	119	196	1547
昭通初中历史2班	85	46	39	54.1%	2167.5	89	126	1233
昭通初中化学3班	78	42	36	53.8%	1971	105	129	1277
昭通小学语文20班	100	51	49	51.0%	2237.6	110	104	1334
昭通小学数学22班	103	52	51	50.5%	2860.5	104	160	1211
临沧初中化学1班	26	13	13	50.0%	593	26	19	364
昭通小学语文26班	100	50	50	50.0%	2763.9	102	147	1500
昭通小学数学18班	107	53	54	49.5%	2164.5	106	88	1269
昭通小学数学23班	105	52	53	49.5%	2519.7	121	149	1698
昭通小学语文21班	101	50	51	49.5%	1970.9	94	111	993
昭通初中物理3班	98	48	50	49.0%	3213.3	107	86	1412
临沧初中英语1班	72	35	37	48.6%	2469.9	69	92	1117
临沧小学语文1班	110	53	57	48.2%	3185.5	94	178	1206
临沧中小学音乐1班	48	23	25	47.9%	1337.1	51	73	724
昭通小学数学19班	102	47	55	46.1%	2652.1	128	166	1544
临沧初中地理1班	48	22	26	45.8%	1383.3	41	71	639
临沧初中物理1班	70	32	38	45.7%	1875.1	65	89	1299
昭通初中政治3班	78	35	43	44.9%	2405.7	72	115	1233
临沧小学科学1班	55	24	31	43.6%	1453.1	49	61	540
昭通小学数学20班	99	42	57	42.4%	2320.4	96	95	1124

2015年云南省中小学(幼儿园)教师信息技术应用能力提升工程学情通报第九期

昭通小学语文 22 班	99	41	58	41.4%	2084.1	106	147	1121
临沧中小学美术 1 班	36	12	24	33.3%	911	28	41	417
临沧初中生物 1 班	42	13	29	31.0%	1108.7	44	55	570
昭通小学语文 23 班	100	29	71	29.0%	2282.7	82	116	1585
昭通初中语文 3 班	94	26	68	27.7%	2752	123	127	1421
总计	18610	15207	3403	81.7%	576521.8	29688	38070	350734

数据说明:截止 3 月 28 日, 还有 18 个合格率不到 50%, 请相关班级辅导教师通过班级 QQ 群或是班级公告提醒学员参照考核方案完成要求学习任务, 以免影响成绩。

班级辅导教师助学工作情况

班级	教师姓名	地市	区县	学习时间	已批改	未批改	已推荐作业数	简报	公告	推荐感言总数	发帖数
楚雄小学语文 10 班	王贵祥	楚雄州	禄丰县	463	143	0	21	3	10	16	17
楚雄初中英语 3 班	李明安	楚雄州	双柏县	436.4	157	0	28	1	9	41	0
楚雄小学语文 11 班	李森祥	楚雄州	禄丰县	225.7	183	0	34	2	9	15	0
楚雄中小学信息 1 班	张天鸿	楚雄州	姚安县	210.3	208	0	12	15	6	10	4
昭通小学语文 27 班	李和友	昭通市	镇雄县	134.8	101	0	16	4	11	15	12
楚雄中小学信息 6 班	李鑫	楚雄州	姚安县	131.1	252	0	38	2	3	7	10
楚雄小学数学 4 班	李志林	楚雄州	禄丰县	116.9	204	0	10	2	7	6	0
楚雄小学语文 12 班	普万江	楚雄州	禄丰县	116	168	0	5	2	7	6	4
楚雄初中地理 1 班	鲁丽娟	楚雄州	禄丰县	111	101	0	10	6	14	8	9
昭通小学数学 1 班	马权	昭通市	鲁甸县	85.6	205	0	4	3	7	10	14
临沧小学语文 5 班	付震云	临沧市	耿马县	83.1	134	0	10	4	11	5	56
昭通小学数学 7 班	马莉铭	昭通市	鲁甸县	82.8	204	0	1	3	7	2	10
昭通小学语文 8 班	孔祥玉	昭通市	鲁甸县	76.2	196	0	18	0	2	0	0
昭通小学语文 1 班	吴朝美	昭通市	鲁甸县	74.7	204	0	120	7	15	26	34
楚雄小学语文 20 班	陈永明	楚雄州	永仁县	74.2	128	0	40	3	15	1	10
临沧初中英语 2 班	杨指剑	临沧市	云县	57.6	85	0	34	1	7	4	44
楚雄小学语文 4 班	任爱林	楚雄州	禄丰县	55.7	174	0	1	2	6	1	2
楚雄初中数学 1 班	黄加禄	楚雄州	禄丰县	54.8	186	0	57	6	19	46	27
楚雄小学语文 18 班	任兆平	楚雄州	姚安县	47.1	192	0	64	4	10	11	2
昭通初中生物 1 班	石芝华	昭通市	鲁甸县	46.7	133	0	3	2	7	5	1
临沧初中政治 1 班	罗睿华	临沧市	镇康县	44.4	48	0	1	3	4	10	2
昭通小学数学 8 班	马凤蓉	昭通市	鲁甸县	42.4	202	0	1	1	4	3	0
昭通小学语文 2 班	赵勇	昭通市	鲁甸县	39.6	177	0	1	2	5	4	4
楚雄中小学体育 1 班	江涛	楚雄州	禄丰县	36.4	144	0	1	0	2	1	2
昭通小学语文 5 班	曹竞	昭通市	鲁甸县	30.5	174	0	7	0	10	3	0
楚雄小学语文 15 班	姚文华	楚雄州	禄丰县	29.2	179	0	16	1	1	6	0
昭通小学语文 7 班	周祥铭	昭通市	鲁甸县	22.7	204	0	14	0	8	0	0
昭通初中政治 4 班	曾维滇	昭通市	镇雄县	20.5	91	0	2	2	2	3	3
楚雄小学语文 16 班	张新华	楚雄州	禄丰县	15.2	210	0	0	0	1	13	0
昭通小学语文 18 班	邓声雄	昭通市	镇雄县	11	115	0	22	0	5	24	0

2015年云南省中小学(幼儿园)教师信息技术应用能力提升工程学情通报第九期

楚雄中小学信息3班	刘金宝	楚雄州	禄丰县	10.7	178	0	0	0	1	2	0
昭通初中历史1班	张家贵	昭通市	盐津县	9.5	114	0	11	1	3	2	0
昭通初中语文1班	宋云聪	昭通市	鲁甸县	9	150	0	0	0	1	1	0
昭通初中数学7班	王天星	昭通市	镇雄县	3.3	162	0	1	2	7	0	6
楚雄小学数学2班	江丽	楚雄州	禄丰县	644.3	203	1	64	3	12	27	30
楚雄初中语文1班	郭燕波	楚雄州	禄丰县	360.5	206	1	57	2	8	67	3
楚雄初中政治1班	杨祀鹏	楚雄州	姚安县	252.7	236	1	1	0	7	0	0
楚雄小学语文19班	楔梅芳	楚雄州	姚安县	96.5	189	1	73	3	20	15	8
楚雄初中历史1班	杨进梅	楚雄州	禄丰县	93.1	143	1	27	0	8	26	12
昭通小学数学22班	何江	昭通市	水富县	90.1	100	1	2	1	2	0	0
楚雄小学语文5班	耿金富	楚雄州	禄丰县	74.2	152	1	9	3	5	41	0
楚雄小学数学10班	陈爱莲	楚雄州	姚安县	72.9	188	1	49	0	15	8	12
昭通小学语文4班	武斌	昭通市	鲁甸县	70.9	191	1	16	0	6	6	0
楚雄小学科学1班	陈月华	楚雄州	禄丰县	65.4	166	1	56	4	19	14	7
昭通小学数学3班	张泽兴	昭通市	鲁甸县	46.7	189	1	29	1	5	7	0
楚雄小学数学8班	苏永明	楚雄州	双柏县	38.1	248	1	19	2	9	6	6
楚雄小学数学6班	杞绍云	楚雄州	禄丰县	34.3	190	1	1	0	1	0	0
楚雄中小学信息4班	李万贵	楚雄州	禄丰县	29.6	170	1	2	1	5	3	0
楚雄初中化学1班	吴春丽	楚雄州	禄丰县	29.6	145	1	9	2	7	9	2
昭通初中数学2班	邓书华	昭通市	鲁甸县	29.3	169	1	10	1	2	4	5
楚雄小学数学3班	兰斯杰	楚雄州	禄丰县	24.8	200	1	12	0	5	28	0
昭通幼儿园1班	黄梅	昭通市	鲁甸县	22.9	206	1	3	1	0	2	1
临沧中小学美术1班	陈平	临沧市	沧源县	15	22	1	2	0	2	4	0
昭通小学数学2班	钟兴燕	昭通市	鲁甸县	12.6	166	1	5	4	6	4	0
临沧小学数学5班	杨敬云	临沧市	云县	8.4	182	1	0	1	3	0	0
楚雄小学英语1班	朱国才	楚雄州	禄丰县	1	146	1	0	0	2	0	0
临沧小学语文2班	张丽萍	临沧市	凤庆县	1418.7	75	2	5	3	15	5	0
楚雄小学数学13班	代文	楚雄州	双柏县	316.7	160	2	10	1	6	6	7
昭通小学语文9班	王靖	昭通市	鲁甸县	244.2	159	2	61	4	14	33	21
楚雄小学数学11班	杨大军	楚雄州	双柏县	102.7	211	2	24	3	4	22	4
楚雄中小学信息5班	刘利华	楚雄州	姚安县	95.8	210	2	10	0	20	2	12
楚雄小学语文22班	康永	楚雄州	永仁县	80.5	163	2	5	0	3	2	0
楚雄小学语文3班	段丽	楚雄州	禄丰县	66	199	2	50	4	4	47	20
楚雄初中英语2班	王桂	楚雄州	禄丰县	50.8	168	2	2	2	16	4	1
楚雄小学思品1班	代敏	楚雄州	姚安县	42.1	133	2	5	1	7	0	0
昭通小学科学1班	杨军	昭通市	威信县	41.2	151	2	0	3	13	1	0
楚雄小学语文14班	李荣忠	楚雄州	禄丰县	35.4	140	2	4	0	3	0	0
临沧幼儿园2班	罗玉萍	临沧市	永德县	30.3	107	2	95	4	2	19	0
昭通小学语文3班	唐明	昭通市	鲁甸县	30.3	197	2	0	0	4	2	0
昭通初中语文6班	易太林	昭通市	镇雄县	27.7	133	2	0	0	1	0	0
昭通初中数学3班	李镇	昭通市	威信县	22.3	139	2	0	1	6	4	0
楚雄小学语文21班	杨仕海	楚雄州	永仁县	16.5	190	2	0	1	3	8	0
楚雄小学数学9班	曾海燕	楚雄州	姚安县	16.4	191	2	30	0	10	22	0

2015年云南省中小学(幼儿园)教师信息技术应用能力提升工程学情通报第九期

楚雄中小学美术1班	张惠昆	楚雄州	禄丰县	10.3	125	2	3	1	6	0	0
昭通小学语文25班	申时杰	昭通市	水富县	8.9	125	2	23	1	4	3	0
昭通初中英语6班	汪凤	昭通市	镇雄县	8.4	128	2	0	2	5	0	1
楚雄初中物理1班	杨培荣	楚雄州	双柏县	687.8	162	3	25	2	16	16	47
楚雄小学语文2班	向丽	楚雄州	禄丰县	193.5	150	3	11	4	14	19	1
楚雄小学语文17班	李翠芳	楚雄州	双柏县	108	162	3	16	6	27	31	13
楚雄中小学体育2班	山宗波	楚雄州	永仁县	103.8	137	3	5	1	4	8	2
楚雄初中英语1班	姚燕	楚雄州	禄丰县	93.9	146	3	0	0	4	0	0
昭通初中语文5班	阮华	昭通市	镇雄县	65.5	124	3	7	1	3	1	1
楚雄小学数学1班	李有宏	楚雄州	禄丰县	64.2	160	3	38	3	10	20	14
楚雄初中数学3班	赵树松	楚雄州	元谋县	39.1	118	3	41	2	2	13	0
楚雄小学数学5班	丁强	楚雄州	禄丰县	35.8	195	3	0	0	5	4	5
楚雄小学数学12班	张灵	楚雄州	双柏县	31.5	177	3	36	1	5	3	2
昭通小学语文17班	胡永菊	昭通市	镇雄县	31.1	177	3	18	2	9	18	1
昭通初中物理2班	李永碧	昭通市	镇雄县	25.3	121	3	38	4	10	18	1
楚雄小学语文1班	鲁金华	楚雄州	禄丰县	24.5	177	3	18	1	9	6	0
昭通中小学信息1班	沈欣	昭通市	镇雄县	9.1	125	3	2	0	8	2	0
楚雄初中生物1班	赵云春	楚雄州	禄丰县	96.6	93	4	8	0	0	1	0
昭通中小学体育2班	尤赵	昭通市	镇雄县	62.2	156	4	2	0	0	0	0
楚雄小学语文7班	刘国华	楚雄州	禄丰县	39.1	143	4	8	1	3	4	0
昭通小学英语1班	杨袁	昭通市	鲁甸县	30.4	184	4	5	0	11	2	0
临沧小学语文9班	王建梅	临沧市	永德县	15.9	133	4	111	3	1	9	0
楚雄小学语文13班	张洪荣	楚雄州	禄丰县	12.2	153	4	0	0	3	40	0
昭通初中地理2班	黄训会	昭通市	镇雄县	4.7	105	4	0	2	7	0	0
昭通初中数学6班	赵健鹰	昭通市	镇雄县	3.4	125	4	0	0	0	0	0
昭通初中地理1班	王国红	昭通市	鲁甸县	92.5	86	5	1	5	3	0	2
昭通中小学美术1班	李才任	昭通市	鲁甸县	85.3	111	5	21	1	3	7	8
昭通小学语文26班	申越	昭通市	镇雄县	44.3	97	5	1	0	3	0	0
昭通中小学体育1班	周跃军	昭通市	鲁甸县	43.8	204	5	4	2	6	5	1
临沧中小学体育1班	范联合	临沧市	凤庆县	42.1	85	5	5	0	2	0	0
昭通中小学音乐1班	童媛	昭通市	鲁甸县	29.6	111	5	19	1	5	9	0
昭通小学语文12班	郑方鸿	昭通市	威信县	19.3	130	5	13	0	5	1	0
昭通初中化学2班	张述芳	昭通市	镇雄县	11.6	114	5	4	4	3	3	0
楚雄初中语文2班	陈国林	楚雄州	禄丰县	11.1	187	5	0	0	5	0	0
昭通初中历史2班	王克明	昭通市	镇雄县	9.5	84	5	1	1	1	3	0
楚雄初中数学2班	杨家祥	楚雄州	双柏县	222.1	173	6	38	7	39	12	7
临沧幼儿园1班	李永琴	临沧市	永德县	63.9	86	6	4	7	3	6	0
临沧小学数学6班	邵志兰	临沧市	镇康县	49.9	162	6	0	6	3	0	0
昭通小学数学9班	陈茂森	昭通市	威信县	48.7	186	6	5	1	5	14	0
昭通初中物理1班	戈立嘉	昭通市	鲁甸县	48.1	151	6	0	1	6	4	0
昭通小学数学10班	邹纯聪	昭通市	威信县	36	130	6	4	2	5	3	5
楚雄小学语文9班	陈则荣	楚雄州	禄丰县	21.5	132	6	0	0	1	0	0
昭通小学语文15班	陈凤英	昭通市	盐津县	10.1	157	6	3	1	6	2	0

2015年云南省中小学(幼儿园)教师信息技术应用能力提升工程学情通报第九期

昭通小学数学16班	杨远宽	昭通市	镇雄县	7.3	125	6	0	0	3	0	0
楚雄小学数学7班	李贵明	楚雄州	禄丰县	711.5	174	7	42	1	5	2	2
临沧小学语文11班	李凤伟	临沧市	云县	114.9	137	7	0	2	2	0	1
楚雄中小学音乐1班	周朝良	楚雄州	禄丰县	60	160	7	43	0	11	31	3
临沧小学数学4班	杨莲珍	临沧市	永德县	52	144	7	0	2	3	8	0
临沧初中化学1班	陈晓军	临沧市	云县	14.9	19	7	1	1	3	0	0
临沧小学数学2班	李丽涓	临沧市	耿马县	13.3	115	7	8	2	4	25	1
昭通小学数学13班	李元惠	昭通市	盐津县	13	153	7	6	2	2	5	0
昭通初中政治1班	杨华	昭通市	鲁甸县	8.1	123	7	9	0	2	0	0
昭通小学语文28班	郑琼	昭通市	镇雄县	5.6	151	7	0	1	4	0	0
昭通小学语文21班	曾德胜	昭通市	镇雄县	4.7	85	7	0	0	4	3	0
楚雄初中语文3班	杨俊荣	楚雄州	姚安县	151	174	8	8	1	4	1	0
临沧初中语文1班	段绍益	临沧市	永德县	30.2	134	8	2	1	1	0	0
昭通小学语文11班	徐德才	昭通市	威信县	23.6	152	8	3	1	3	30	0
昭通初中物理3班	胡赟	昭通市	镇雄县	11.8	70	8	1	0	3	0	0
昭通初中数学5班	赵高永	昭通市	镇雄县	6.9	106	8	1	1	1	0	0
昭通初中数学1班	宁德孔	昭通市	鲁甸县	90.1	153	9	2	0	5	5	0
昭通小学数学11班	黄伟	昭通市	威信县	50.3	128	9	3	2	4	7	0
昭通初中英语4班	罗雪琼	昭通市	盐津县	35.7	107	9	1	2	5	8	0
临沧小学语文1班	罗中良	临沧市	凤庆县	13.4	58	9	6	0	2	2	0
昭通小学数学17班	吴常伟	昭通市	镇雄县	7.7	108	9	0	0	0	0	0
昭通初中英语1班	阮凤鸣	昭通市	鲁甸县	355.6	141	10	28	2	5	30	8
昭通初中英语3班	张琼	昭通市	威信县	211.8	117	10	7	2	5	4	0
昭通小学数学18班	郑绍琼	昭通市	镇雄县	15.7	78	10	2	0	6	0	0
临沧初中历史1班	李波	临沧市	耿马县	10.8	50	10	8	2	2	21	0
昭通初中化学1班	蔺素梅	昭通市	鲁甸县	3.5	97	10	1	1	3	4	0
临沧幼儿园3班	李兴翠	临沧市	云县	79.5	103	11	38	3	3	4	0
临沧初中地理1班	蔡新强	临沧市	双江县	24.5	30	11	0	2	2	13	0
昭通初中英语5班	万晓飞	昭通市	镇雄县	9.6	66	11	0	2	6	0	0
临沧初中物理1班	付显宏	临沧市	云县	6	49	11	5	1	0	5	0
临沧中小学音乐1班	柴玲	临沧市	沧源县	3.2	28	11	0	0	1	0	0
临沧小学数学1班	张知	临沧市	耿马县	46	167	12	81	0	4	34	0
昭通小学科学2班	刘祥绪	昭通市	镇雄县	37.6	147	12	3	0	4	6	0
昭通小学数学4班	马永春	昭通市	鲁甸县	28.6	149	12	13	1	4	0	0
昭通小学语文6班	王飞	昭通市	鲁甸县	19	196	12	19	0	3	0	0
昭通小学语文19班	毛琴	昭通市	镇雄县	46.8	150	13	22	1	8	28	9
昭通初中生物2班	曹明虎	昭通市	镇雄县	6.4	83	13	0	1	4	0	0
昭通小学语文14班	武玉峰	昭通市	威信县	80.5	134	14	0	0	3	1	0
昭通初中数学4班	陈书琦	昭通市	盐津县	55.2	130	14	36	1	4	4	0
临沧初中数学1班	杨世忠	临沧市	凤庆县	35.4	113	14	18	0	3	22	0
昭通初中语文4班	陈涛	昭通市	水富县	4.2	119	14	0	0	2	0	0
昭通小学数学6班	张宝泽	昭通市	鲁甸县	28.1	182	15	0	0	3	2	0
临沧初中英语1班	陈微微	临沧市	凤庆县	1.4	54	15	0	0	3	0	0

2015年云南省中小学(幼儿园)教师信息技术应用能力提升工程学情通报第九期

昭通小学数学15班	王杰	昭通市	镇雄县	33.8	122	16	4	1	1	1	0
临沧中小学信息1班	杨艳春	临沧市	双江县	15.4	93	16	1	0	6	4	1
昭通小学语文13班	倪雪松	昭通市	威信县	46.2	134	17	5	0	5	5	0
临沧小学语文8班	杨兆珍	临沧市	双江县	35.4	111	17	28	5	5	41	2
昭通初中语文7班	毛刚	昭通市	镇雄县	67.3	79	18	4	3	4	16	21
临沧小学数学3班	马军锁	临沧市	耿马县	1.2	95	18	0	0	0	0	0
昭通幼儿园2班	袁义会	昭通市	威信县	80.3	149	19	0	3	7	3	0
昭通小学思品1班	赵辉	昭通市	鲁甸县	18.8	231	20	0	0	2	2	0
昭通初中政治2班	邱吉均	昭通市	盐津县	17	119	20	1	0	4	1	0
昭通小学数学20班	成键	昭通市	水富县	3.7	75	20	1	0	3	0	0
昭通小学数学12班	毛子勇	昭通市	威信县	52.8	103	21	15	3	7	22	3
临沧小学语文4班	闫冰	临沧市	耿马县	44.1	153	21	88	1	2	84	1
昭通初中英语2班	保石香	昭通市	鲁甸县	24.5	135	22	2	0	2	1	0
临沧小学语文6班	吴艳霞	临沧市	耿马县	1.6	146	22	25	0	0	3	0
临沧小学科学1班	李若升	临沧市	凤庆县	20.8	26	23	7	1	2	1	0
昭通初中语文2班	虎荣刚	昭通市	鲁甸县	19.8	159	23	0	0	3	3	0
昭通小学语文10班	韩兴强	昭通市	威信县	6.3	142	23	0	0	1	2	0
临沧初中生物1班	施展	临沧市	云县	4.7	20	24	1	0	4	2	0
楚雄小学语文6班	尹洪华	楚雄州	禄丰县	157.2	130	27	41	2	9	11	1
昭通小学数学5班	储清安	昭通市	鲁甸县	64.1	128	28	15	1	9	4	1
临沧小学语文7班	周忠明	临沧市	耿马县	4	106	28	44	1	1	45	0
昭通初中政治3班	陈远全	昭通市	镇雄县	32	41	30	0	1	2	1	0
昭通初中语文3班	张明金	昭通市	盐津县	25.9	70	41	2	2	2	1	0
楚雄小学数学14班	李其应	楚雄州	元谋县	95.6	82	42	24	1	8	25	0
昭通小学语文24班	陈勇	昭通市	镇雄县	23.6	72	43	0	0	3	0	0
楚雄中小学信息2班	张从山	楚雄州	元谋县	43.7	84	45	1	1	3	6	0
昭通小学语文20班	李毓政	昭通市	镇雄县	16.6	63	47	1	0	1	1	0
昭通小学数学23班	朱军燕	昭通市	水富县	35.2	72	49	3	1	2	0	0
昭通小学数学14班	李霖	昭通市	盐津县	24.8	115	49	0	1	2	0	0
临沧小学语文10班	帅建美	临沧市	永德县	26.2	110	50	78	2	2	43	6
昭通小学语文23班	朱祥红	昭通市	镇雄县	23.6	31	51	0	1	3	0	0
楚雄小学语文8班	李勤富	楚雄州	禄丰县	18.9	88	53	60	5	11	36	0
昭通小学数学19班	黄河	昭通市	镇雄县	5.9	70	53	6	0	1	0	0
昭通小学语文22班	吴发扬	昭通市	镇雄县	61.6	46	57	0	0	1	0	0
昭通小学数学21班	邹卫红	昭通市	水富县	10.9	62	57	0	1	3	1	0
昭通小学语文16班	邓祥聪	昭通市	盐津县	2.6	85	58	1	0	1	3	0
临沧小学语文3班	李秀萍	临沧市	耿马县	67.4	125	60	32	1	4	85	0
昭通初中化学3班	杨梅	昭通市	镇雄县	29.2	45	60	0	0	2	0	0

数据说明：培训已经过半，通过上边的数据来看个别辅导教师依然没有按照项目要求完成助学工作，希望表格下方的辅导教师能够在项目结束前按照项目阶段安排表有序开展各项助学工作。



研修明星榜

本期明星学员

（综合数据排名前二十）

地市	区县	班级	姓名	学习时间	作业已提交	感言总数	发帖数	上传资源数
楚雄州	禄丰县	楚雄小学语文6班	卫彦辰	439.7	2	72	112	74
楚雄州	双柏县	楚雄中小学信息3班	夏丽萍	213.9	2	21	13	54
楚雄州	禄丰县	楚雄小学数学6班	山在荣	281.6	2	33	153	38
楚雄州	禄丰县	楚雄小学数学6班	普忠义	185.4	2	26	78	19
楚雄州	禄丰县	楚雄小学语文12班	杨光菊	156	2	11	22	19
楚雄州	姚安县	楚雄小学数学10班	武正富	138.7	2	21	50	12
楚雄州	禄丰县	楚雄小学语文12班	张晓佳	279.9	2	14	30	11
楚雄州	禄丰县	楚雄初中政治1班	段立红	194.1	2	16	51	10
楚雄州	禄丰县	楚雄小学语文16班	张存书	223.8	2	23	123	9
楚雄州	永仁县	楚雄小学数学12班	金聪	137.3	2	15	30	9
昭通市	镇雄县	昭通初中英语6班	赵桂琴	159.3	2	12	19	9
昭通市	鲁甸县	昭通初中英语2班	张连顺	157.7	2	51	215	8
楚雄州	禄丰县	楚雄小学语文12班	段洁梅	221.9	2	16	18	8
临沧市	双江县	临沧小学语文8班	殷朝菊	365.3	2	13	26	7
楚雄州	禄丰县	楚雄小学语文11班	温万萍	202.2	2	11	20	7
楚雄州	双柏县	楚雄小学语文2班	杨素泉	307.7	2	10	14	7
楚雄州	姚安县	楚雄小学语文19班	李孔艳	132.6	2	10	34	7
楚雄州	禄丰县	楚雄小学语文11班	范云喜	229.2	2	24	82	6
楚雄州	禄丰县	楚雄小学语文16班	杨彦先	240.7	2	12	66	6
楚雄州	禄丰县	楚雄小学语文11班	何正谦	245.2	2	24	70	5

本期明星辅导教师

（综合数据排名前十）

班级	教师姓名	地市	区县	学习时间	已批改	已推荐作业数	简报	公告	推荐感言总数	发帖数
楚雄小学数学2班	江丽	楚雄州	禄丰县	644.3	203	64	3	12	27	30
楚雄小学语文10班	王贵祥	楚雄州	禄丰县	463	143	21	3	10	16	17
昭通小学语文9班	王靖	昭通市	鲁甸县	244.2	159	61	4	14	33	21
楚雄初中数学2班	杨家祥	楚雄州	双柏县	222.1	173	38	7	39	12	7

楚雄中小学信息 1 班	张天鸿	楚雄州	姚安县	210.3	208	12	15	6	10	4
昭通小学语文 27 班	李和友	昭通市	镇雄县	134.8	101	16	4	11	15	12
楚雄初中地理 1 班	鲁丽娟	楚雄州	禄丰县	111	101	10	6	14	8	9
楚雄小学语文 17 班	李翠芳	楚雄州	双柏县	108	162	16	6	27	31	13
楚雄小学语文 19 班	倪梅芳	楚雄州	姚安县	96.5	189	73	3	20	15	8
昭通小学数学 1 班	马权	昭通市	鲁甸县	85.6	205	4	3	7	10	14

每周我们会通过学员的学习时间、发表感言数量、发帖数量、作业提交数等综合数据评选明星学员、明星教师。辅导教师也可将自己班级表现优秀的明星学员的个人简介+照片（头像清晰的彩色生活照）编辑到 word 文档里，发送到**华师大霍老师邮箱 962918010@qq.com**我们会统一上传到平台首页的明星榜板块进行展示。

平台寄语

首先让我们向以上取得优异成绩的班级辅导教师和学员老师表示衷心的祝贺，一份耕耘一份收获，各位老师成绩的取得与其付出是密切相关的，相信您一路走来收获的不仅仅是知识的增长、能力的提高、素养的升华，更是努力后的喜悦……



项目进展

各地市参训情况

楚雄州 6006 名学员中已合格人数 5896 人，合格率为 98.17%。接下来请管理员重点关注学员的学习情况和合格情况。

临沧市 3000 名学员中已合格人数 2018 人，合格率为 67.27%。成绩不是很理想，希望临沧市各区县管理员抓紧时间督促学员学习。

昭通市 9604 名学员中已合格人数 7293 人，合格率为 75.94%。其中镇雄县和镇康县合格率情况较差，希望区县管理员加大行政力度，督促学员尽快完成学习任务。

学员参训情况

现在处于培训中期，希望学员要按照项目要求完成课程学习、发表感言、发讨论帖、参与工作坊活动以及考核作业；成绩小于 60 分的学员要尽快登录平台对照考核方案进行查漏补缺。

► 辅导教师助学情况

担任助学工作的辅导教师共计 197 人，已经完成建立班级群、创建工作坊、发布班级简报、班级公告，发布研修活动、等各项助学工作，接下来辅导教师要重点关注班级学员的学习情况和合格情况，及时批改学员作业，解决学员在学习过程中遇到的各种问题。



温馨提示

阶段	维度	要求	分值
网络研修阶段	选课前测 (5%)	参加信息技术应用能力测评，以了解自己的短板，科学选课。	5
	学习参与度 (45%)	在线时间总计学习 1200 分钟，总学习时间不少于 20 小时，不足 20 小时的系统会根据百分比自动折算分数。	20
		积极参与工作坊活动，全程活动次数不少于 5 次。	10
		积极参与课程“主题研讨”及问题讨论，评论数不少于 20 条。	10
		撰写研修日志或培训感言不少于 3 篇	3
	研修成果 (50%)	完成培训后测评	2
		作业一：完成方法篇课程学习后，参照“信息化教学设计”模板，提交一篇学科“信息化教学设计方案”，展现信息技术手段学科教学设计中的技术应用	20
		积极参与“信息化教学设计”共享互评活动，对其他学员的作业提出有价值的建议和思考	5
		完成技术篇课程学习后，在资源中心发布上传一份微课程作品	5
		作业二：校本环节完成一次信息技术支持的课堂展示活动，并以资源包的形式提交校本实践研修成果，包括课堂实录片段、教学课件和教学反思等。	20
总分		100	
线下实践测评阶段	完成一次检测，促进“信息技术应用专项技能”的巩固与提高。 (任选学科工具软件，完成技术操作)	20	
	完成一次研讨，促进“信息化教学设计”的训练与达成。 (进行一次信息化教学设计活动，修改并提交信息化教学设计方案。)	30	
	完成一次教学，促进“信息化教学实践”的训练与达成。 (在学校信息技术支持的教学环境中进行一次信息化教学实践的课堂展示活动)	40	
	完成一次信息技术应用成果展示，促进“信息技术应用能力”的全面提升与拓展。 (例如提交自己在岗实践中的信息技术应用成果等。)	10	
总分		100	

现在培训已经过半，通过数据来看大部分学员都没有按照项目要求进行学习。此次培训学员总分在 60 分以上为合格，请学员参照考核方案完成各项学习任务。

