

新能源汽车技术专业课程体系优化情况

2019级专业教学计划

2020级专业教学计划

2021级专业教学计划

课程性质	课程序号	课程编码	课程名称	课程类别	学时分配			课程性质	课程序号	课程编码	课程名称	课程类别	学时分配			课程性质	课程序号	课程编码	课程名称	课程类别	学时分配		
					总学时数	理论学时	实践学时						总学时数	理论学时	实践学时						总学时数	理论学时	实践学时
公共基础课程	1	51000100	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	A	72	66	6	公共基础课程	1	51000100	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	A	72	66	6	公共基础课程	1	51000100	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	A	72	66	6
	2	51000200	思想道德修养与法律基础	A	54	50	4		2	51000200	思想道德修养与法律基础	A	54	50	4		2	51000200	思想道德修养与法治	A	54	50	4
	3	51000300	形势与政策教育	A	40	36	4		3	51000300	形势与政策	A	40	36	4		3	51000300	形势与政策	A	40	36	4
	4	51000400	大学体育	C	108	12	96		4	51000400	大学体育	C	108	12	96		4	51000400	大学体育	C	108	12	96
	5	51000500	军事理论及军事技能	C	148	36	112		5	51000500	军事理论及军事技能	C	148	36	112		5	51000500	军事理论及军事技能	C	148	36	112
	6	51000600	心理健康教育	A	32	32			6	51000600	心理健康教育	A	32	32			6	51000600	心理健康教育	A	32	32	
	7	51000700	大学生职业发展与就业指导	B	32	20	12		7	51000700	大学生职业发展与就业指导	B	32	20	12		7	51000700	大学生职业发展与就业指导	B	32	20	12
	8	51000800	创新创业	B	32	20	12		8	51000800	创新创业	B	32	20	12		8	51000800	创新创业	B	32	20	12
	9	51000900	应用文写作	A	36	36			9	51000900	应用文写作	A	36	36			9	51000900	大学语文	A	36	36	
	10	51001000	高等数学	A	48	48			10	51001000	应用数学	A	48	48			10	51001000	应用数学	A	48	48	
	11	51001100	大学英语	A	136	70	66		11	51001100	大学英语	A	70	70			11	51001100	大学英语	A	136	70	66
	12	51001200	计算机应用基础	B	48	24	24		12	51001200	信息技术	B	48	24	24		12	51001200	信息技术	B	48	24	24
公共基础课程合计					786	450	336	公共基础课程合计					736	466	270	公共基础课程合计					802	466	336
专业基础课程	13	21060110	机械制图	A	48	40	8	专业基础课程	14	21060110	汽车机械识图	A	52	42	10	专业基础课程	14	21060110	汽车机械识图	A	52	42	10
	14	21060210	汽车电工电子技术	B	72	52	20		15	21060210	汽车电工电子技术	B	76	50	26		15	21060210	汽车电工电子技术	B	78	50	28
	15	21060310	汽车机械基础	A	52	44	8		16	21060310	汽车机械基础	A	52	44	8		16	21060310	汽车机械基础	A	52	44	8
	16	21060410	汽车构造	B	52	26	26		17	21060410	汽车构造	B	56	28	28		17	21060410	汽车构造	B	52	26	26
	17	21060510	汽车单片机技术	B	48	28	20		18	21060510	汽车单片机技术	B	48	28	20		18	21060510	新能源汽车高压安全及防护	B	28	20	8
	18	21060610	汽车传感器技术	B	22	12	10		19	21060610	新能源汽车概论	A	26	22	4		19	21060610	新能源汽车概论	A	26	22	4
	19	21060710	新能源汽车概论	A	26	22	4		专业基础课程合计					310	214		96	专业基础课程合计					288
专业核心课程	20	21060820	新能源汽车高压安全及防护	B	28	22	6	专业核心课程	20	21060720	新能源汽车高压安全及防护	B	28	20	8	专业核心课程	20	21060720	新能源汽车底盘检修技术	B	52	26	26
	21	21060920	新能源汽车底盘检修	B	52	26	26		21	21060820	新能源汽车底盘检修	B	52	26	26		21	21060820	新能源汽车驱动电机及控制系统检测与维修	B	56	28	28
	22	21061020	新能源汽车电机及控制技术	B	52	32	20		22	21060920	新能源汽车驱动电机及控制技术	B	56	32	24		22	21060920	新能源汽车整车控制系统检测与维修	B	64	32	32
	23	21061120	新能源汽车整车控制技术	B	64	38	26		23	21061020	新能源汽车整车控制技术	B	64	38	26		23	21061020	新能源汽车电力电子技术	B	48	28	20
	24	21061220	新能源汽车电力电子技术	B	48	28	20		24	21061120	新能源汽车电力电子技术	B	48	28	20		24	21061120	新能源汽车动力电池及充电系统检测与维修	B	56	28	28

核心课程	25	21061320	新能源汽车动力电池及充电系统检测	B	52	32	20	核心课程	25	21061220	新能源汽车动力电池及充电系统检测	B	56	32	24		25	21061220	新能源汽车电气技术	B	52	26	26	
	26	21061420	新能源汽车电气技术	B	52	32	20		26	21061320	新能源汽车电气技术	B	52	32	20		26	21061320	新能源汽车的综合故障诊断	B	64	32	32	
	27	21061520	新能源汽车综合故障诊断	B	64	32	32		27	21061420	新能源汽车综合故障诊断与维修	B	64	32	32		专业核心课程合计					392	200	192
	专业核心课程合计				412	242	170		专业核心课程合计				420	240	180									
专业拓展课程	28	21061630	车载网络系统检修	A	32	32		专业拓展课程	28	21061530	新能源汽车测试与评价	B	52	26	26	专业拓展课程	27	21061430	新能源汽车测试与评价	B	52	26	26	
	29	21061730	混合动力汽车技术	A	32	32			29	21061630	新能源汽车装配与调试	B	52	26	26		28	21061530	新能源汽车装配与调试	B	52	26	26	
	专业拓展课程合计				64	64			专业拓展课程合计				104	52	52		专业拓展课程合计					104	52	52
综合实践课程	30	21061840	钳工实训	C	24		24	综合实践课程	30	21061740	汽车发动机实训	C	24		24	综合实践课程	29	21061640	汽车电工电子实训	C	24		24	
	31	21061940	汽车电工电子技术	C	24		24		31	21061840	汽车电工电子实训	C	24		24		30	21061740	钳工实训	C	24		24	
	32	21062040	汽车发动机实训	C	24		24		32	21061940	新能源汽车电器检修实训	C	24		24		31	21061840	新能源汽车底盘检修实训	C	24		24	
	33	21062140	新能源汽车底盘检修实训	C	24		24		33	21062040	新能源汽车电器检修实训	C	24		24		32	21061940	新能源汽车底盘检修实训	C	24		24	
	34	21062240	新能源汽车维护与保养	C	24		24		34	21062140	新能源汽车维护与保养	C	24		24		33	21062040	新能源汽车维护与保养实训	C	24		24	
	35	21062340	新能源汽车专业综合实训	C	48		48		35	21062240	新能源汽车专业综合实训	C	48		48		34	21062140	新能源汽车专业综合实训	C	48		48	
	36	51009440	劳动实践	C	72		72		36	51009440	劳动实践	C	72		72		35	51009440	劳动实践	C	72		72	
	37	51009540	社会实践	C	48		48		37	51009540	劳动实践	C	72		72		36	51009540	社会实践	C	48		48	
	38	51009640	认识实习	C	16		16		38	51009640	社会实践	C	48		48		37	51009640	认识实习	C	16		16	
	39	51009740	跟岗实习	C	48		48		39	51009740	认识实习	C	16		16		38	51009740	跟岗实习	C	48		48	
	40	51009840	毕业设计	C	96		96		40	51009840	跟岗实习	C	48		48		39	51009840	毕业设计	C	96		96	
	41	51009940	顶岗实习	C	576		576		41	51009940	毕业设计	C	96		96		40	51009940	顶岗实习	C	576		576	
综合实践课程合计				1024		1024	综合实践课程合计				1024		1024	综合实践课程合计				1024		1024				
	42	51001550	大学生国民素质教育（限选）	A	20	20			42	51001550	大学生国民素质教育（限选）	A	20	20			41	51001550	职业素养（限选）	A	20	20		
	43	51001650	大学生安全教育（限选）	A	10	10			43	51001650	大学生安全教育（限选）	A	10	10			42	51001650	大学生安全教育（限选）	A	10	10		
	44	51001750	国学经典赏析（限选）	A	10	10			44	51001750	党史国史（限选）	A	10	10			43	51001750	党史（限选）	A	10	10		
	45	51001850	工匠精神（限选）	A	10	10			45	51001850	中华优秀传统文化（限选）	A	10	10			44	51001850	中华优秀传统文化（限选）	A	10	10		
	46	51001950	公共艺术1（限选）	A	32	32			46	51001950	公共艺术1（限选）	A	32	32			45	51001950	公共艺术1（限选）	A	32	32		
		51002060	公共艺术2（任选）	A					47	51002060	职业素养（任选）	A	18	18			46	51002060	公共艺术2（任选）	A	18	18		
		51002160	普通话（任选）	A					47	51002160	普通话（任选）	A					51002160	普通话（任选）	A					

选修课程	47~50	51002260	职业素养（任选）	A	112	112	选修课程	48	21002260	汽车保险与理赔（任选）	A	32	32		选修课程		21002360	二手车鉴定与评估（任选）	A	32	32		
		21002360	汽车服务礼仪（任选）	A				21002360	二手车鉴定与评估（任选）	A	48					21002460	汽车生产现场管理	A	32	32			
		21002460	汽车保险与理赔（任选）	A				49	21002460	汽车生产现场管理	A	32	32			21002560	汽车售后服务管理（任选）	A					
		51002560	二手车鉴定评估（任选）	A				21062560	汽车售后服务管理（任选）	A	49	21002660	AutoCAD实训（限选）	B		32		32					
	51	51002650	汽车道路驾驶技术及交通安全法律法规（限选）	B	32	4		28	50	21002660	AutoCAD实训（限选）	B	32			32	50	21002750	新能源汽车混合动力技术与维修（限选）	B	32	24	8
	52	51002750	汽车售后服务管理（限选）	A	32	32			51	21062750	混合动力汽车技术（限选）	B	32	24		8	51	21002850	汽车道路驾驶技术及交通安全法律法规（限选）	B	30	4	26
	53	51002850	智能网联汽车技术（限选）	A	32	32			52	21062850	汽车道路驾驶技术及交通安全法律法规（限选）	B	30	4		26	52	21002950	智能网联汽车技术（限选）	A	32	24	8
	选修课程合计				290	262		28	53	21062950	智能网联汽车技术（限选）	A	32	24		8	选修课程合计				290	216	74
总体安排	总学时数				2896	1242	1654	总体安排	选修课程合计				290	216	74	总体安排	总学时数				2900	1138	1762
	课程门数						总学时数				2884	1188	1696	课程门数									
	考试门数						课程门数							考试门数									
	考查门数						考试门数							考查门数									
	专业总学分						考查门数							专业总学分									

说明：2020级减少了1门专业基础课：汽车传感器技术，3门选修课：汽车服务礼仪、国学经典赏析、工匠精神；2门拓展课程：车载网络技术、混合动力技术
增开了1门公共基础课：劳动教育；2门拓展课：新能源汽车测试与评价、新能源汽车装配与调试；1门综合实践课：新能源汽车电器检修实训；
5门选修课：汽车生产现场管理、AutoCAD实训、党史国史、中华优秀传统文化、混合动力汽车技术
2021级在2020级的基础上，减少了1门专业基础课：汽车单片机技术，将新能源汽车高压安全及防护调至专业基础课程；减少1门综合实践课程：汽车发电机实训