

## سر فصل مطالب آموزشی تعمیرات تخصصی سیستم انژکتور خودرو

DVD 1,2

زمان به دقیقه	موضوعات	ردیف
41	آموزش انواع مدار الکتریکی، انواع ولتاژ و جریان	1
37	آموزش انواع مقاومت، کلید و سوئیچ و فیوز	2
45	آموزش انواع مدارات سری و موازی، خازن، دیود، ترانزیستور، رله	3
95	آموزش کار با انواع مولتی متر	4
24	مروری بر سیستم قدیمی کاربراتور و دلایل تبدیل به انژکتور- آشنائی کلی با قطعات سیستم های هوا رسانی، سوخت رسانی و جرقه	5
45	آموزش عیب یابی دریچه پروانه ای و سنسور پتانسیومتر دریچه گاز (TPS)	6
26	آموزش عیب یابی استپ موتور (STEP MOTOR)	7
21	آموزش عیب یابی سنسور دمای هوای منیفولد (MAT SENSOR)	8
22	آموزش عیب یابی سنسور سنسور هوای منیفولد (MAP SENSOR)	9
10	آموزش عیب یابی سنسورگر مکن دریچه گاز	10
<b>366</b>	<b>مدت زمان کل آموزش</b>	

**DVD 3,4**

زمان به دقیقه	موضوعات	ردیف
15	آموزش عیب یابی سنسور پدال گاز	1
43	آموزش عیب یابی سنسور موتور دریچه گاز	2
70	آموزش عیب یابی باطری	3
33	آموزش عیب یابی کوئیل دوپل	4
16	آموزش عیب یابی وایر شمع	5
27	آموزش عیب یابی شمع	6
23	آموزش عیب یابی پمپ بنزین	7
26	آموزش عیب یابی شناور داخل باک بنزین	8
16	آموزش عیب یابی صافی بنزین	9
15	آموزش عیب یابی رگولاتور ریل سوخت ( فشار شکن )	10
42	آموزش عیب یابی انژکتورها	11
8	آشنائی با انواع سیستم پاشش و انواع انژکتورها	12
25	آموزش عیب یابی کنیستر و شیر برقی کنیستر	13
359	مدت زمان کل آموزش	

ردیف	موضوعات	زمان به دقیقه
1	آموزش عیب یابی سنسور دور موتور (TDC SENSOR)	44
2	آموزش عیب یابی سنسور موقعیت میل سوپاپ	7
3	آموزش عیب یابی ناک سنسور یا سنسور ضربه ( NOCK SENSOR )	8
4	آموزش عیب یابی سنسور کیلومتر	20
5	آموزش عیب یابی انواع پشت آمپر ، ریست کردن کیلومتر و حذف علامت آچار	73
6	آموزش عیب یابی سنسور اکسیژن	36
7	آموزش عیب یابی کاتالیست (کاتالی کنورتور)	16
8	آموزش عیب یابی سوئیچ اینرسی (کلید ضربه )	19
9	آموزش عیب یابی پتانسومتر تنظیم سوخت ( CO )	20
10	آموزش عیب یابی انواع سنسور دمای آب ،آموزش هواگیری	60
11	آموزش عیب یابی انواع سیستم خنک کننده خودرو (سیستم فن)	33
12	آموزش عیب یابی و آشنائی با قطعات سیستم خنک کننده	47
13	آموزش عیب یابی و آشنائی با مدار سیستم خنک کننده	77
14	آموزش عیب یابی لامپ عیب یاب خودرو یا لامپ چک	30
15	آموزش عیب یابی رله دابل	23
	<b>مدت زمان کل آموزش</b>	<b>513</b>

زمان به دقیقه	موضوعات	ردیف
62	آموزش نقشه خوانی و کار بر روی شماتیک انواع ECU	1
58	آشنائی با جایگاه قطعات بر روی خودروهای 206، 405، پیکان و...	2
14	آموزش عیب یابی سنسور پدال ترمز	3
24	آموزش عیب یابی رادیو ضبط	4
36	آموزش عیب یابی و موارد ایمنی ECU	5
50	آموزش عیب یابی و آشنائی با انواع ECU و کانکتورهای ECU	6
28	آموزش شناخت ECU های بکار رفته در انواع خودرو	7
170	آموزش عیب یابی و کار با دستگاه عیب یاب	8
46	آشنایی با عیوب ایجاد شده بر روی خودرو و رفع عیوب	9
488	مدت زمان کل آموزش	

**DVD 9,10**

زمان به دقیقه	موضوعات	ردیف
300	آموزش شناخت سیستم ، عملکرد قطعات ، مدار الکتریکی،آموزش شارژگاز و عیب یابی سیستم کولر خودرو	1
190	آموزش پیکره بندی ، دانلود و ریست نمودن کلیه ECU ، BSI	2
490	مدت زمان کل آموزش	

**DVD 11,12**

زمان به دقیقه	موضوعات	ردیف
86	آموزش عیب یابی و شناخت اجزای سیستم کلاچ اتوماتیک (کلاچ برقی) AUTO CLACH	1
92	آموزش عیب یابی و شناخت سخنگوی خودرو (ACU)	2
128	آموزش عیب یابی و شناخت انواع سیستم ایموبلایزر	3
85	آموزش عیب یابی و شناخت انواع سیستم قفل مرکزی	4
15	آموزش نحوه تنظیم موتور TUNE UP	5
50	آموزش معرفی عیوب ایجاد شده بر روی خودروها	6
456	مدت زمان کل آموزش	

**DVD 13,14**

زمان به دقیقه	موضوعات	ردیف
270	آموزش عیب یابی و شناخت اجزای انواع سیستم ترمز ABS	1
170	آموزش عیب یابی و شناخت اجزای انواع سیستم کمر بند ایمنی و کیسه هوا AIRBAG	2
152	آموزش عیب یابی و شناخت اجزای انواع سیستم مولتی پلکس 206، سمند، رانا	3
592	مدت زمان کل آموزش	

**DVD 15,16**

زمان به دقیقه	موضوعات	ردیف
626	ادامه آموزش عیب یابی و شناخت اجزای انواع سیستم مولتی پلکس 206، سمند، رانا	1
626	مدت زمان کل آموزش	

ردیف	موضوعات	زمان به دقیقه
1	فیلم کمک آموزشی سیستم جرقه پرآید	16
2	فیلم کمک آموزشی سیستم سوخت رسانی پرآید	17
3	فیلم کمک آموزشی تنظیم سیستم جرقه	16
4	فیلم کمک آموزشی سیستم سوخت رسانی پرآید (CLC)	60
5	فیلم کمک آموزشی سیستم انژکتور مدل کیا	37
6	فیلم کمک آموزشی سیستم انژکتور مدل ساژم	18
7	فیلم کمک آموزشی سیستم انژکتور خودرو تویوتا	20
8	فیلم کمک آموزشی سیستم جرقه تویوتا	28
9	فیلم کمک آموزشی سیستم انژکتور خودرو نیسان	67
10	فیلم کمک آموزشی آشنائی با انواع اتصالات 206	55
11	فیلم کمک آموزشی آشنائی با BSI	36
12	فیلم کمک آموزشی مبانی مولتی پلکس	24
13	فیلم کمک آموزشی بازو بست داشبورد 206،405،605	70
14	فیلم کمک آموزشی بازو بست قطعات جانبی 206	25
15	فیلم کمک آموزشی ایربگ	28
16	فیلم کمک آموزشی کار بر روی شماتیک مدارات الکتریکی	85
	مدت زمان کل آموزش	602

DVD 19,20

# مجموعه های آموزشی 1

	مجموعه کتابهای آموزشی انژکتور خودرو	1
	مجموعه کتابهای آموزشی برق خودرو	2
	مجموعه کتابهای آموزشی خودرو های دوگانه سوز	3
	مجموعه کتابهای آموزشی برق، انژکتور و مکانیک خودروهای هیوندا	4
	مجموعه کامل اطلاع فنی های ایران خودرو و سایپا از 80 تا 93	5
	مجموعه کامل کدهای خطا	6
	مجموعه کامل شماتیک باز نمودن درب های خودرو	7
	مجموعه کامل شماتیک های ECU انواع خودرو	8
	مجموعه فایل های کمک آموزشی	9



## مجموعه های آموزشی 2

1	مجموعه کامل کتابهای آموزشی برق، انژکتور و مکانیک خودروهای مدیران خودرو (MVM) - 110-530-315-X33
2	مجموعه کامل کتابهای جدید برق، انژکتور و مکانیک خودروهای C5 - کاروان - چیرمن - سینا - قشقایی - جیپ - کلنوس - کراندو - لوگان - مگان - ماکسیما - مورانو - نیسان - پی کی - پاترول - پیکاپ - ریو - رونیز - S300 - سپند - سرانزا - تیا - تینا - زانتیا و خانواده پراید
3	مجموعه کامل نقشه های الکتریکی ایران خودرو و سایپا