

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی

مهارت های تکمیلی رانندگی پس از اخذ گواهینامه

گروه شغلی

حمل و نقل زمینی

کد ملی آموزش شایستگی

۸	۳	۲	۲	۲	۰	۱	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۹	۱
Isco-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۸۳۲۲-۱۲-۰۱۱-۱

تاریخ تدوین استاندارد : ۱۳۹۴/۹/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۱-۱۱-۰۱۲-۸۳۲۲

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی :
علی موسوی مدیرکل دفتر طرح و برنامه های درسی
رامک فرح آبادی معاون دفتر طرح و برنامه های درسی
بهزاد دست کشاورز مسئول گروه حمل و نقل زمینی

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شایستگی :

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-
-

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است .

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران ، خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور ، پلاک

۹۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	سید مصطفی حجازی	کارشناسی	مدیریت بازرگانی	موسس و رئیس هیات مدیره	از سال ۱۳۸۴ در مجموعه پرشین ریس در بخشهای مدیریت و آموزش	تلفن ثابت: ۸۸۲۴۴۱۲۰ تلفن همراه: ۰۹۱۲۵۲۷۴۶۶۳ ایمیل: PersianRace@yahoo.com آدرس: تهران، جلال آل احمد غربی، پ ۱۵۹
۲	رضا دولتیار باستانی	دکتری	منابع انسانی	مدیرعامل	استاد دانشگاه امام صادق (ع) عضو هیات علمی مشاور منابع انسانی	تلفن ثابت: ۸۸۲۴۴۱۲۰ تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۷۸۱۷۹۵ ایمیل: PersianRace@yahoo.com آدرس: تهران، جلال آل احمد غربی، پ ۱۵۹
۳	حسین برزآبادی فراهانی	فوق لیسانس	IT	مدیر واحد IT	از سال ۱۳۸۴ در مجموعه پرشین ریس در بخشهای مدیریت و آموزش	تلفن ثابت: ۸۸۲۴۴۱۲۰ تلفن همراه: ۰۹۱۲۶۸۰۸۳۷۷ ایمیل: PersianRace@yahoo.com آدرس: تهران، جلال آل احمد غربی، پ ۱۵۹
۴	مصطفی آذرتیمور	کارشناسی	صنایع گرایش ایمنی صنعتی (HSE)	آموزش	از سال ۱۳۹۰ در مجموعه پرشین ریس در بخش آموزش	تلفن ثابت: ۸۸۲۴۴۱۲۰ تلفن همراه: ۰۹۳۵۸۵۷۶۰۱۵ ایمیل: PersianRace@yahoo.com آدرس: تهران، جلال آل احمد غربی، پ ۱۵۹
۵	پهزاد دست کشاورز	کارشناس	عمران	مسئول گروه ساختمان	۹ سال	تلفن ثابت: ۶۶۵۶۹۹۰۰ تلفن همراه: ایمیل: آدرس: سازمان فنی و حرفه ای کشور - خوش شمالی پ ۹۷



تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود.

استاندارد آموزش :

نقشه ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل .

طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی .

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود.(مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد.)

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل سه بخش عملی ، کتبی عملی و اخلاق حرفه ای خواهد بود .

صلاحیت حرفه ای مربیان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد .

دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می تواند شامل علوم پایه (ریاضی ، فیزیک ، شیمی ، زیست شناسی) ، تکنولوژی و زبان فنی باشد .

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرش :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می شود .

توجهات زیست محیطی :

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



نام استاندارد آموزش شایستگی:
مهارتهای تکمیلی رانندگی (پس از اخذ گواهینامه)
شرح استاندارد آموزش شایستگی:
مهارتهای تکمیلی رانندگی (پس از اخذ گواهینامه) از شایستگی های حوزه حمل و نقل زمینی می باشد که شامل بکارگیری اقدامات اولیه قبل از حرکت، بازرسی وسیله نقلیه، اقدامات لازم حین حرکت، رانندگی در شرایط آب و هوایی مختلف، بکارگیری اصول رانندگی تدافعی، چگونگی مواجهه با موارد اضطراری در حین رانندگی، بکارگیری پارامترها و اطلاعات فنی ضروری برای رانندگان، نگهداری وسیله نقلیه و بازرسی پس از پایان حرکت می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی: توانایی راندن اتومبیل مهارت های پیش نیاز: گواهینامه رانندگی
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۲۴ ساعت - زمان آموزش نظری: ۱۱.۵ ساعت - زمان آموزش عملی: ۱۲.۵ ساعت - زمان کارورزی: - - زمان پروژه: -
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی: ۶۵٪ - عملی: ۲۵٪ - اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
دارای مدرک کارشناسی \bar{O} تسلط کامل به منابع آموزشی (کتاب آموزش اصول و تکنیکهای رانندگی تدافعی و حرفه ای و کتاب اصول و تکنیک های نگهداری وسیله نقلیه و کتاب اصول و تکنیک های رانندگی با ماشین های حمل و نقل عمومی)



*** تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :**

مهارتهای رانندگی آندسته از آموزشها می باشند که رانندگان پس از توانایی پیدا کردن در راندن وسیله نقلیه و اخذ گواهینامه رانندگی، بایستی آنها را آموخته و در هنگام استفاده از وسیله نقلیه از آنها بهره جویند. از مواردی که در این استاندارد به آن پرداخته شده است علاوه بر تکنیکها و نکات کنترلی وسیله نقلیه در شرایط و موقعیتهای مختلف به مواردی از قبیل نکات مرتبط با روانشناسی رانندگی و تعامل با سایرین، بازدیدهای دوره ای و بازرسی وسیله نقلیه، استفاده از اصول رانندگی تدافعی و همچنین نکات مرتبط با اصول ایمنی و نگهداری خودرو می باشد.

*** اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :**

*** مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :**

- ۱-راننده پایه یک
- ۲-راننده پایه دو
- ۳-راننده پایه سه
- ۴-راننده خودرو آتش نشان
- ۵-راننده وسائط نقلیه باری مواد سوزا (مواد منفجره)
- ۶-راننده اتوبوسهای ویژه جابجایی مسافر در باند فرودگاه
- ۷-راننده بونکرهای حمل سیمن، گچ، آهک، گندم،...
- ۸-راننده های بونکرهای حمل گاز
- ۹-راننده جرثقیل ماشینی (صنایع)
- ۱۰-رانندگی و بازدید خودروهای سنگین
- ۱۱-راننده وسائط نقلیه تندرو حمل و نقل بین المللی مسافری
- ۱۲-راننده وسائط نقلیه تندرو سبک مسافری
- ۱۳-راننده وسائط نقلیه سنگین باری
- ۱۴-راننده وسائط نقلیه تندرو سنگین حامل دام و طیور
- ۱۵-راننده وسائط نقلیه تندرو سنگین مواد سوختی
- ۱۶-راننده وسائط نقلیه تندرو سنگین حمل و نقل بین المللی باری
- ۱۷-راننده وسائط نقلیه تندرو کانتینربر
- ۱۸-راننده وسائط نقلیه سنگین با تریلر
- ۱۹-راننده وسائط نقلیه مسافری از نوع اتوبوس
- ۲۰-راننده وسائط نقلیه مسافری از نوع مینی بوس

*** جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :**

- | | | |
|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/> | الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب |
| طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/> | ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت |
| طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/> | ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | د : نیاز به استعلام از وزارت کار |



استاندارد آموزش شایستگی

- کارها

ردیف	عناوین
۱	بکارگیری اقدامات اولیه قبل از حرکت
۲	بازرسی وسیله نقلیه
۳	اقدامات لازم حین حرکت
۴	رانندگی در شرایط آب و هوایی مختلف
۵	بکارگیری اصول رانندگی تدافعی
۶	چگونگی مواجهه با موارد اضطراری در حین رانندگی
۷	بکارگیری پارامترها و اطلاعات فنی ضروری برای رانندگان
۸	نگهداری وسیله نقلیه و بازرسی پس از پایان حرکت



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲	۱	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کلاس آموزش تئوری				دانش :
ویدئو پروژکتور		۰.۲۵		- برنامه ریزی برای سفر و حرکت به سمت مقصد
تخته وایت برد		۰.۲۵		- برآورد هزینه‌های سفر، مصرف سوخت و...
ماژیک وایت برد		۰.۲۵		- کنترل اسناد و مدارک مورد نیاز برای سفر
تلویزیون رنگی		۰.۲۵		- کنترل تجهیزات ایمنی و ضروری
استفاده از امکانات سمعی و بصری آموزشی				مهارت :
صندلی		۰.۲۵		- انتخاب برنامه صحیح و متناسب با مقصد مورد نظر
نوشت افزار		۰.۵		- انتخاب مناسب‌ترین و ایمن‌ترین مسیر برای سفر
دفترچه یادداشت		۰.۲۵		- مسیریابی و نقشه خوانی
				نگرش :
				- همواره قبل از اقدام به حرکت به سمت مقصد مورد نظر بایستی از قبل با استفاده از برنامه ریزی مناسب و پیش بینی مشکلات و رخدادهاییکه ممکن است شما را از ادامه راه باز دارد، از وقوع آنها جلوگیری به عمل آورد تا سفر ایمن و بیخطر باشد.
				- رویکرد پیشگیرانه داشتن در هر امری واجب و ضروری است، چراکه همواره پیشگیری بهتر از درمان است.
				ایمنی و بهداشت :
				- اجتناب از انتخاب مسیرهای ناشناخته و ناآشنا که خطرات آن غیر قابل پیش بینی می‌باشد.
				- همراه داشتن تجهیزات ایمنی بایستی حتما لحاظ گردد.
				توجهات زیست محیطی :
				-



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بازرسی وسیله نقلیه
	نظری	عملی	جمع	
	۱	۰.۵	۱.۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کلاس آموزش تئوری				دانش :
ویدئو پروژکتور			۰.۲۵	- انواع بازرسی وسیله نقلیه
تخته وایت برد			۰.۲۵	- روش اجرای بازرسی وسیله نقلیه
ماژیک وایت برد			۰.۲۵	- انواع اجرای مهار بار و بازرسی‌های مربوط به آن
تلویزیون رنگی			۰.۲۵	- روش تنظیم آئینه‌ها
استفاده از امکانات سمعی و بصری آموزشی			۰.۲۵	
صندلی				مهارت :
نوشت افزار		۰.۲۵		- اجرای انواع روش‌های بازرسی وسیله نقلیه و محموله و بار
دفترچه یادداشت		۰.۲۵		- اجرای اصول مربوط به تنظیم آئینه‌ها
				نگرش :
	- لزوم توجه بیشتر به مقوله بازرسی وسیله نقلیه و همچنین محموله و بار مهار شده که به طرز چشمگیری در عدم وقوع نواقص احتمالی و همچنین سوانح ناگوار تاثیر مستقیم و غیرقابل انکار دارد.			
				ایمنی و بهداشت :
	- توجه ویژه به نواقص مشاهده شده در حین بازرسی وسیله نقلیه			
	- توجه ویژه به نواقص مشاهده شده در حین بازرسی محموله و بارمهار شده			
	- توجه به مهار ایمن بار و همچنین در نظر گرفتن عواقب و حوادث ناشی از عدم رعایت آن.			
				توجهات زیست محیطی :
	- چنانچه وسیله نقلیه در حین بازرسی دارای نشت مایعات مختلف مانند روغن، بنزین، ضدیخ و ... باشد از انتشار آنها در محیط زیست جلوگیری به عمل آورید و منبع نشستی و نقص را نیز برطرف نمائید.			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : اقدامات لازم حین سفر
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۳	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کلاس آموزش تئوری				دانش :
ویدئو پروژکتور			۰.۲۵	- تمرکز و تسلط بر فرآیند رانندگی
تخته وایت برد			۰.۵	- انواع روش‌های عملکرد و کنترل فرمان وسیله نقلیه
ماژیک وایت برد			۰.۲۵	- روش‌های عملکرد و استفاده از پدال‌ها
تلویزیون رنگی			۰.۲۵	- روش تعویض دنده و ترمزگیری و شتابگیری
استفاده از امکانات سمعی و بصری آموزشی			۰.۲۵	- مدیریت سرعت وسیله نقلیه در حین حرکت و کاهش مصرف سوخت
صندلی				
نوشت افزار			۰.۲۵	- حفظ فاصله طولی و عرضی از سایر وسایل نقلیه
دفترچه یادداشت			۰.۲۵	- موارد محدودیت‌های قانونی وزن و ابعاد وسیله نقلیه
				مهارت :
		۰.۲۵		- به کارگیری روش‌های کنترل و تسلط بر احساسات مختلف از قبیل: خشم، ترس و استرس
		۰.۵		- کنترل صحیح و مناسب فرمان
		۰.۵		- استفاده صحیح و به موقع از پدال‌ها
		۰.۵		- ترمزگیری و شتابگیری صحیح
		۰.۵		- به کارگیری روش‌های کنترل وسیله نقلیه در سرعت‌های بالا
		۰.۲۵		- حفظ فاصله طولی و عرضی مناسب نسبت به سایرین
		۰.۲۵		- محاسبه سرعت مطمئنه با توجه به وضعیت راه و آب و هوا
		۰.۲۵		- تکنیک‌های کاهش مصرف سوخت



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : اقدامات لازم حین سفر
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	<p>نگرش :</p> <ul style="list-style-type: none"> - لزوم تمرکز و توجه کامل داشتن در حین رانندگی و تسلط راننده بر روی رفتار و کنترل احساسات. - اجتناب از رانندگی با سرعت بالا و تعجیل داشتن. - هدف اصلی برای راننده، رانندگی در پایدارترین و ایمن ترین حالت می‌باشد. 			
	<p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> - لزوم رعایت سرعت مطمئنه و همچنین توجه به اثرات ناشی از عدم رعایت آن. - لزوم رعایت مدیریت فاصله طولی و عرضی و اجتناب از قرارگرفتن در معرض خطرات ناشی از عدم رعایت آن. - لزوم رعایت محدودیت‌های قانونی وزن و ابعاد وسیله نقلیه و اجتناب از قرارگرفتن در معرض خطرات ناشی از عدم رعایت آن. 			
	<p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> - فشار بیش از حد وارد آوردن به وسیله نقلیه و بالاخص حرکت با سرعت‌های بالا، باعث افزایش مصرف سوخت و در نتیجه آلودگی بیشتر هوا خواهد شد. 			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۴.۵	۲.۵	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کلاس آموزش تئوری				دانش :
ویدئو پروژکتور			۰.۲۵	- روش رانندگی در شب
تخته وایت برد			۰.۲۵	- روش رانندگی در مه
ماژیک وایت برد			۰.۲۵	- روش رانندگی در ریزگرد
تلویزیون رنگی			۰.۲۵	- روش رانندگی در باران
استفاده از امکانات سمعی و بصری آموزشی			۰.۲۵	- روش رانندگی در برف و یخبندان
صندلی			۰.۲۵	- روش رانندگی در مواجهه با پدیده یخ سیاه
نوشت افزار			۰.۲۵	- روش رانندگی در هوای گرم
دفترچه یادداشت			۰.۲۵	- روش رانندگی در مناطق کوهستانی و کوهستانها
				مهارت :
		۰.۲۵		- بکارگیری سیستم روشنایی وسیله نقلیه و نحوه استفاده از چراغ‌های مختلف آن
		۰.۲۵		- بکارگیری اصول ایمنی در حین مواجهه با نورهای خیره کننده
		۰.۲۵		- درک صحیح از سرعت مطمئنه و باتوجه به محدودیت دید در حین رانندگی در شب و شرایط بد آب و هوایی و تخمین صحیح فاصله
		۰.۲۵		- مدیریت صحیح فاصله از سایر وسایل نقلیه در شب و شرایط بد آب و هوایی



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۴.۵	۲.۵	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				مهارت:
	۰.۲۵			- روش پیشگیری و کنترل وسیله نقلیه برای اجتناب از سرخوردن در مسیرهای لغزنده
	۰.۲۵			- روش بکارگیری استفاده از چراغ مه شکن و زنجیر چرخ در صورت لزوم
	۰.۲۵			- بکارگیری اصول مواجهه با پدیده یخ سیاه
	۰.۲۵			- بکارگیری اصول رانندگی در هوای گرم
	۰.۵			- بکارگیری اصول رانندگی در مناطق کوهستانی و کوهستانها
				نگرش :
				- لزوم توجه به تاثیر تاریکی و نور کم بر عملکرد راننده
				- تاثیرات عدم میدان دید کافی در شب و شرایط بد آب و هوا بر عملکرد راننده
				- درک صحیح از تاثیر شرایط بد آب و هوا بر عملکرد وسیله نقلیه
				- درک صحیح از شرایط موجود و تاثیر آن بر رفتار راننده و نحوه کنترل وسیله نقلیه
				ایمنی و بهداشت :
				- پیشگیری از بروز حوادث در شب و شرایط بد آب و هوا.
				- لزوم توجه به رعایت فاصله ایمن نسبت به سایر وسایل نقلیه.
				- به همراه داشتن تجهیزات ایمنی مرتبط با رانندگی در شرایط بد آب و هوا مانند: زنجیر چرخ، پتوی گرم، مثلث خطر و...
				توجهات زیست محیطی :
				-



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : اصول رانندگی تدافعی
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۱.۵	۱.۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کلاس آموزش تئوری ویدئو پروژکتور تخته وایت برد ماژیک وایت برد تلویزیون رنگی استفاده از امکانات سمعی و بصری آموزشی صندلی نوشت افزار دفترچه یادداشت	دانش :			
			۰.۲۵	- توجه به موقعیت‌های خطرناک و اجتناب از مواجهه با آنها
			۰.۲۵	- اصول مدیریت صحنه تصادف
			۰.۲۵	- اقدامات لازم پس از بروز تصادف
			۰.۲۵	- اصول کاهش هزینه‌های مربوط به استهلاک وسیله نقلیه
			۰.۲۵	- اصول پیشگیری از آتش سوزی در سوانح و تصادفات
			۰.۲۵	- اصول ابتدایی امداد و کمک‌های اولیه
	مهارت :			
		۰.۲۵		- بکارگیری اصول پیشگیری از مواجهه با موقعیت‌های خطرناک
		۰.۵		- بکارگیری اصول پس از بروز تصادف
		۰.۵		- بکارگیری اصول مرتبط با کاهش هزینه‌های استهلاک خودرو
		۰.۲۵		- بکارگیری اصول پیشگیری از آتش سوزی در سوانح و تصادفات
	نگرش :			
	- هدف اصلی اجتناب از وقوع حادثه است.			
	- پیشگیری از تکرار حادثه و ایمن سازی محیط حادثه.			
- کاهش آسیب‌های وارده به افراد متاثر از تصادف و امداد رسانی مناسب و اصولی به آنها.				
- پیشگیری بهتر از درمان است.				
ایمنی و بهداشت :				
- لزوم همراه داشتن بسته ایمنی، جعبه کمک‌های اولیه و کپسول آتش نشانی.				
- لزوم انجام به موقع اقدامات اولیه پس از تصادف و کاهش شدت آسیب‌های وارده.				
توجهات زیست محیطی :				
- کاهش آسیب‌های وارده به محیط زیست ناشی از حوادث رانندگی.				



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : چگونگی مواجهه با موارد اضطراری در حین رانندگی
	جمع	عملی	نظری	
	۲.۵	۱.۵	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کلاس آموزش تئوری				دانش :
ویدئو پروژکتور			۰.۲۵	- مواجهه با تصادف خودروهای دیگر
تخته وایت برد			۰.۲۵	- نقص فنی خودرو هنگام رانندگی
ماژیک وایت برد			۰.۲۵	- مواجهه با راننده‌های غیر هوشیار و خارج از حالت طبیعی
تلویزیون رنگی			۰.۲۵	- ملاحظات ایمنی در خروج از مسیر و بازگشت به مسیر
استفاده از امکانات سمعی و بصری آموزشی			۰.۲۵	
صندلی				مهارت :
نوشت افزار		۰.۲۵		- ارزیابی حادثه
دفترچه یادداشت		۰.۲۵		- اطلاع رسانی به دستگاه‌های ذیربط
		۰.۵		- اقدامات مناسب هنگام بروز نقص فنی خودرو
		۰.۲۵		- شناسایی مکان مناسب جهت توقف در هنگام بروز نقص فنی و یا آب و هوای نامساعد
		۰.۲۵		- تعامل با سایر رانندگان
	نگرش :			
	- هدف اصلی کاهش آسیب‌های جانی و مالی ناشی از حوادث رانندگی است.			
	- پیشگیری از عکس العمل نامناسب.			
	- کاهش آسیب‌های وارده به افراد متأثر از تصادف و امداد رسانی مناسب و اصولی به آنها.			
	- کاهش زمان رسیدن نیروهای امدادی به صحنه حادثه.			
	ایمنی و بهداشت :			
	- لزوم همراه داشتن تجهیزات ایمنی.			
	- لزوم انجام به موقع اقدامات اولیه پس از تصادف و کاهش شدت آسیب‌های وارده.			
	توجهات زیست محیطی :			
	- کاهش آسیب‌های وارده به محیط زیست ناشی از تصادفات.			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳	۱.۵	۱.۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کلاس آموزش تئوری				دانش :
ویدئو پروژکتور			۰.۵	- انواع سیستم‌های ترمز وسائل نقلیه و اصول عملکرد آنها
تخته وایت برد			۰.۲۵	- انواع سیستم انتقال قدرت در وسائل نقلیه و اصول عملکرد آنها
ماژیک وایت برد			۰.۲۵	- انواع سیستم سوخت رسان وسائل نقلیه و اصول عملکرد آنها
تلویزیون رنگی			۰.۵	- انواع سیستم‌ها و فناوری‌های ایمنی جدید در وسائل نقلیه و اصول عملکرد آنها
استفاده از امکانات سمعی و بصری آموزشی				مهارت :
صندلی		۰.۲۵		- بکارگیری اصول کار با انواع سیستم‌های ترمز در وسائل نقلیه
نوشت افزار		۰.۵		- بکارگیری اصول کار با انواع سیستم انتقال قدرت در وسائل نقلیه
دفترچه یادداشت		۰.۲۵		- بکارگیری اصول کار با انواع سیستم سوخت رسان در وسائل نقلیه
		۰.۵		- بکارگیری اصول کار با انواع سیستم‌ها و فناوری‌های ایمنی جدید در وسائل نقلیه
	نگرش :			
	- لازمه استفاده صحیح از تکنولوژی‌های جدید، شناخت کامل نحوه کارکرد و زمان صحیح استفاده از ابزارهای موجود است.			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	<p>ایمنی و بهداشت :</p> <p>- توجه کامل به دستورالعمل‌های ارائه شده در مورد استفاده از سیستم‌های مختلف موجود در وسیله نقلیه.</p> <p>- در نظر گرفتن محدودیت‌های مرتبط با سیستم‌ها و فناوری‌های موجود در وسیله نقلیه و اجتناب از انتظار بیش از حد داشتن از ماکزیمم عملکرد آنها.</p>			
	<p>توجهات زیست محیطی :</p> <p>- عدم بکارگیری صحیح برخی از تکنولوژی‌ها می تواند باعث افزایش آلاینده‌ی خودروها و تشدید آسیب‌های زیست محیطی شود.</p>			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : نگهداری وسیله نقلیه و بازرسی آن پس از پایان حرکت
	نظری	عملی	جمع	
	۱.۵	۱	۲.۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کلاس آموزش تئوری				دانش :
ویدئو پروژکتور			۰.۷۵	- روش های نگهداری و آماده سازی وسیله نقلیه
تخته وایت برد			۰.۲۵	- بازدیدهای دوره ای از وسیله نقلیه
ماژیک وایت برد			۰.۲۵	- روش بازرسی وسیله نقلیه پس از پایان حرکت و توقف
تلویزیون رنگی			۰.۲۵	- موارد موثر در ایمنی وسیله نقلیه
استفاده از امکانات سمعی و بصری آموزشی				مهارت :
صندلی		۰.۲۵		- نگهداری و آماده سازی وسیله نقلیه
نوشت افزار		۰.۲۵		- انجام بازدیدهای دوره ای وسیله نقلیه
دفترچه یادداشت		۰.۲۵		- پیدا کردن عیوب وسیله نقلیه
		۰.۲۵		- رفع عیوب شناسایی شده وسیله نقلیه
	نگرش :			
	- نگهداری و آماده سازی وسیله نقلیه باعث کاهش هزینه ها می گردد.			
	- نگهداری و بازرسی به موقع از گسترش عیوب احتمالی وسیله نقلیه و رخداد حوادث جلوگیری به عمل خواهد آورد.			
	ایمنی و بهداشت :			
	- توجه به نواقص و مشکلات هرچند جزئی در وسیله نقلیه و محموله و بار.			
	- افزایش ایمنی حمل و نقل (وسائل نقلیه).			
	توجهات زیست محیطی :			
	- لزوم نگهداری و آماده سازی وسیله نقلیه در کاهش آلودگی محیطی.			
	- استفاده از تجهیزات استاندارد در استاندارد به منظور کاهش آلودگی محیط زیست مانند: لاستیک های مناسب، روغن موتور و سوخت مناسب و ...			



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کلاس آموزش تئوری	برای حداکثر ۱۵ نفر	۱	برای آموزش تئوری
۲	ویدئو پروژکتور	معمولی	۱	برای کلاس تئوری
۳	تخته وایت برد	معمولی	۱	برای کلاس تئوری
۴	تلویزیون رنگی	معمولی	۱	برای کلاس تئوری
۵	صندلی	آموزشی	۱۵	برای کلاس تئوری

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .

- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	نوشت افزار	معمولی	۱۵	کلاس تئوری
۲	دفترچه یادداشت	معمولی	۱۵	کلاس تئوری
۳	ماژیک وایت برد	معمولی	۱	کلاس تئوری

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .



– منابع و نرم افزار های آموزشی (اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد)

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	اصول و تکنیک های رانندگی حرفه ای	سید مصطفی حجازی		۱۳۸۹	تهران	سبز رایان گستر
۲	اصول و تکنیک های رانندگی تدافعی	پرشین ریس		ویراست دوم ۱۳۹۴	تهران	انتشارات پارسیان سرعت کوشک
۳	اصول و تکنیک های رانندگی با ماشین های حمل و نقل عمومی	پرشین ریس		۱۳۹۴	تهران	انتشارات پارسیان سرعت کوشک

– سایر منابع و محتواهای آموزشی (پیشنهادی گروه تدوین استاندارد) علاوه بر منابع اصلی

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مولفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
۱	اصول و تکنیک های رانندگی تدافعی	۱۳۸۹	سید مصطفی حجازی		تهران	سبز رایان گستر	
۲	اصول و تکنیک های نگهداری وسیله نقلیه	۱۳۹۴	پرشین ریس		تهران	انتشارات پارسیان سرعت کوشک	

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	www.persianrace.com
۲	www.persiandriver.com