

شرحی بر آموزش های علوم عینک سازی اتحادیه تهران

اتحادیه سازندگان و فروشندگان عینک تهران به منظور بهینه سازی و به روزآوری خدمات صنف عینک و عمل به وظایف محوله قانون نظام صنفی، که تکلیف می نماید "اتحادیه های صنفی موظفند برای آموزش های مورد نیاز افراد صنفی به طور مستقل یا با کمک سازمان های دولتی و غیردولتی تسهیلات لازم را فراهم آورند" اقدامات زیربنایی را انجام داده است. این اتحادیه برنامه های آموزشی مربوطه را در دو بخش علمی و فنی با فعال نمودن کمیسیون فنی و کمیسیون آموزشی اتحادیه در حال اجرا دارد. باتوجه به اینکه اتحادیه ها متولی قانونی آموزشهای تخصصی و بالاترین مرجع مهارت یابی مربوطه هستند، لازم گردیده علاوه بر برنامه های آموزشی متداول در زمینه بازآموزی اعضای محترم اتحادیه، برنامه های آموزشی تخصصی در بخش آموزش های علمی و فنی را با بهره گیری از اساتید علمی و اساتید فنی مجرب انجام دهد. مدیریت علمی خانم دکتر کارگزارانی که موجب افتخار اتحادیه می باشند در بخش آموزش با همکاری اساتید دانشگاهی، برنامه های نوینی را در اتحادیه رقم زده است. باتوجه به تنوع گروه هایی که نیازمند آموزش می باشند و الزام اتحادیه به پوشش آموزشی تمام گروه ها در برنامه های نوین آموزشی پیوستگی کاملی بین آموزش ها دیده شده که از سطح آموزش های زیر دیپلم تا کارشناسی را شامل می گردد. از آنجایی که اتحادیه مسئول قانونی صدور مجوزهای قانونی کسب و کار می باشد یکی از اهداف آموزشی جدید قابلیت و الزام به کارگیری گواهینامه های موفقیت در دوره های مذکور می باشد. از الزامات برنامه های آموزشی اتحادیه در بخش علمی، فنی و مهارتی استفاده از سرفصل های حاکم بر استانداردهای بین المللی و ملی مرتبط است. برنامه های آموزشی اتحادیه قابلیت آموزش های پودمانی را داشته و دوره های مذکور حتی در کوتاه ترین برنامه ها طوری برنامه ریزی شده که موضوعات و سرفصل های اصلی را مورد پوشش و پرسش قرار دهند و برای گذراندن کارگاه های مذکور آزمون و ارزشیابی لازم در نظر گرفته شده و در قالب بازآموزی های لازم از طرف اتحادیه ارزشیابی می گردد. آموزش های آکادمی علوم عینک سازی اتحادیه تهران در سه سطح ۱-مقدماتی ۲-متوسطه ۳-پیشرفته برگزار می گردد. مدرسین برگزیده از هیات علمی دانشگاه ها و مربیان با مدرک دکتری و فوق لیسانس و کارشناسان با مدرک لیسانس در رشته های پزشکی، پیراپزشکی، بهداشت حرفه ای، علوم، فنی-مهندسی، حسابداری، مدیریت و زبان انگلیسی و استادکاران تجربی و متخصص فن عینک سازی و عدسی تراشی می باشند.

۱-دروس ارائه شده در سطح مقدماتی در سه دوره و پانزده عنوان درسی و سه آزمون دوره ای و یک آزمون ارزشیابی فنی جامع پایان سطح مقدماتی برگزار می گردد.

۲- دروس ارائه شده در سطح متوسطه مجموعاً در ۸ دوره آموزشی برگزار می گردد که ۶ دوره آن شامل ۴۸ عنوان درسی تئوری و کارگاهی و شش آزمون دوره ای خواهد بود. دو دوره پایانی سطح متوسطه شامل بازدید از کارخانجات تولید عدسی و فریم عینک، کارگاه های عدسی تراشی، آزمایشگاه ها و لابراتوارهای مربوطه است. از شرایط شرکت در دوره های متوسطه حداقل داشتن دیپلم متوسطه و قبولی در آزمون فنی پایان سطح مقدماتی الزامی میباشد. همچنین در پایان دوره های متوسطه آزمون ارزشیابی فنی پایان سطح متوسط برگزار می گردد.

۳- دروس ارائه شده در سطح پیشرفته در ۱۰ دوره در آزمایشگاه ها و لابراتوارهای مرتبط در دانشگاه ها و سازمان های مرتبط با هماهنگی اتحادیه برگزار می گردد. در سطح پیشرفته ارائه سمینار و پروژه تحقیقاتی با نظر استاد راهنما و تایید کمیسیون فنی اتحادیه و ارائه پایان نامه دوره به صورت مجلد همراه با لوح فشرده الزامیست. در حال حاضر با توجه به اتمام دوره مقدماتی در اتحادیه و ادامه آموزش های اتحادیه در سطح متوسطه، عناوین درسی آموزش دیدگان در دوره متوسطه به شرح ذیل می باشد:

عناوین دروس دوره متوسطه ۱ مرحله ۱	کد درس
اندازه گیری سیستماتیک عینک های طبی (۱)	۵۰۱
آشنایی با پرتوهای نوری	۶۰۸
کارگاه ساخت عدسی تراشی (۱)	۵۰۷
زبان تخصصی (۱) ج (۱)	۸۰۱
جلسه پرسش و پاسخ	P-1-1
آزمون دوره ای متوسطه ۱ مرحله ۱	A-1-1
عناوین دروس دوره متوسطه ۱ مرحله ۲	کد درس
عینک آفتابی، ضرورت و محافظت (۱)	۶۱۳
کارگاه دورتراشی عدسی و ساخت عینک (۱)	۵۱۲
عینک صنعتی و جوشکاری (۱)	۶۱۴
کاربرد مفاهیم اولیه چشم پزشکی در عینک سازی (۱)	۷۰۱
جلسه پرسش و پاسخ	P-1-2
آزمون دوره ای متوسطه ۱ مرحله ۲	A-1-2
<hr/>	
عناوین دروس متوسطه ۲ مرحله ۱	کد درس
اپتیک هندسی (۱)	۶۱۰
عینک آفتابی، ضرورت و محافظت (۲)	۶۱۳
عینک صنعتی جوشکاری (۲)	۶۱۴
اندازه گیری سیستماتیک عینک های طبی (۲)	۵۰۱
جلسه پرسش و پاسخ	P-2-1
آزمون دوره ای متوسطه ۲ مرحله ۱	A-2-1
عناوین دروس متوسطه ۲ مرحله ۲	کد درس
زبان تخصصی (۱) ج (۲)	۸۰۱
کارگاه دورتراشی عدسی و ساخت عینک (۲)	۵۱۲
اصول اندازه گیری و آزمون عدسی ها (۱)	۵۰۳
شناسایی کیفی فیلترهای جذبی و پوشش های ویژه	۷۰۷
جلسه پرسش و پاسخ	P-2-2
آزمون دوره ای متوسطه ۲ مرحله ۲	A-2-2

کد درس	عناوین دروس متوسطه ۳ مرحله ۱
۶۱۰	اپتیک هندسی (۲)
۶۰۲	اصول فنی سامانه های نوری (۱)
۸۰۲	زبان تخصصی (۲) ج (۱)
۷۰۱	کاربرد مفاهیم اولیه چشم پزشکی در عینک سازی (۲)
P-3-1	جلسه پرسش و پاسخ
A-3-1	آزمون دوره ای متوسطه ۳ مرحله ۱
کد درس	عناوین دروس متوسطه ۳ مرحله ۲
۵۰۷	کارگاه ساخت عدسی تراشی (۲)
۵۱۲	کارگاه دورتراشی عدسی و ساخت عینک (۳)
۵۰۳	اصول اندازه گیری و آزمون عدسی ها (۲)
۷۰۸	آشنایی با تکنولوژی های پوشش دهی عدسی ها
P-3-2	جلسه پرسش و پاسخ
A-3-2	آزمون دوره ای متوسطه ۳ مرحله ۲

کد درس	عناوین دروس متوسطه ۴ مرحله ۱
۸۰۲	زبان تخصصی (۲) ج (۲)
۶۰۲	اصول فنی سامانه های نوری (۲)
۶۰۶	آشنایی با استانداردهای عینک های ایمنی-محافظتی
۷۰۳	آشنایی با لنزهای تماسی
P-4-1	جلسه پرسش و پاسخ
A-4-1	آزمون دوره ای متوسطه ۴ مرحله ۱
کد درس	عناوین دروس متوسطه ۴ مرحله ۲
۵۰۲	شناخت عدسی های آسفریک
۵۱۲	کارگاه دورتراشی عدسی و ساخت عینک (۴)
۶۰۹	اندازه گیری و محافظت پرتوهای نوری
۶۰۴	اصول فناوری در تولید فریم های فلزی
P-4-2	جلسه پرسش و پاسخ
A-4-2	آزمون دوره ای متوسطه ۴ مرحله ۲

عناوین دروس متوسطه ۵ مرحله ۱	کد درس
اصول اندازه گیری و آزمون عدسی ها (۳)	۵۰۳
اصول فناوری در تولید فریم های پلاستیکی	۶۰۵
زبان تخصصی (۳) ج (۱)	۸۰۳
دستگاهوری در عینک سازی و عدسی تراشی (۱)	۵۱۱
جلسه پرسش و پاسخ	P-5-1
آزمون دوره ای متوسطه ۵ مرحله ۱	A-5-1
عناوین دروس متوسطه ۵ مرحله ۲	کد درس
اصول فنی تعمیرات عینک	۵۱۰
کارگاه دورتراشی عدسی و ساخت عینک (۵)	۵۱۲
اصول مدیریت و سرپرستی در موسسات عینک سازی	۸۱۱
اصول فناوری در تولید عدسی های اپتیکی	۶۰۷
جلسه پرسش و پاسخ	P-5-2
آزمون دوره ای متوسطه ۵ مرحله ۲	A-5-2

عناوین دروس متوسطه ۶ مرحله ۱	کد درس
زبان تخصصی (۳) ج (۲)	۸۰۳
آشنایی با تولید عدسی های فری فرم	۵۰۴
اجرای استانداردهای اپتیکی فریم و عینک آفتابی	۶۰۳
دستگاهوری در عینک سازی و عدسی تراشی (۲)	۵۱۱
جلسه پرسش و پاسخ	P-6-1
آزمون دوره ای متوسطه ۶ مرحله ۱	A-6-1
عناوین دروس متوسطه ۶ مرحله ۲	کد درس
آشنایی با آسیب های چشمی در حوادث	۷۰۴
کارگاه دورتراشی عدسی و ساخت عینک (۶)	۵۱۲
کارگاه اندازه گیری سیستماتیک عینک طبی (۳)	۵۰۱
اصول استاندارد فروشندگی در فروشگاه عینک سازی	۸۰۷
جلسه پرسش و پاسخ	P-6-2
آزمون دوره ای متوسطه ۶ مرحله ۲	A-6-2

به اطلاع همکاران محترم در شهرستان ها می رسانیم همه استان هایی که مایل باشند می توانند از حضور اساتید و برنامه های کارگاه های آموزشی که برگزار می گردد بهره مند شوند. در پایان لازم است به اطلاع جویندگان علم و دانش و آموزش های تخصصی این حرفه برسانم که بهترین و کاربردی ترین آموزش ها را باید در برنامه های اتحادیه جویا باشند و اگرچه هر آموزشی در این خصوص واجد ارزش ذاتی می باشد ولی آموزش های موازی موجب تحلیل و استهلاک نیروها شده و اگر بدون مجوز و خارج از آموزش های اتحادیه انجام گردد فاقد ارزشهای کاربردی برای فعالیت های صنفی و قانونی آن ها خواهد بود.

حمید ثابت قدم

رئیس اتحادیه صنف سازندگان

و فروشندگان عینک تهران