

آشنایی با کلاس‌های طرح پلکان

نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳

پایه هشتم (دوره ۲۸)

پلکان ۱: شنبه ها ۷:۳۰ الی ۹:۱۵

پلکان ۲: چهارشنبه ها ۸:۳۰ الی ۱۰:۱۵

با توجه به توضیحات ارائه شده، و مراجعه به سامانه‌ی کارسنج؛
یکی از ۳ رشته‌ی پلکان ۱ و یکی از ۳ رشته‌ی پلکان ۲ را انتخاب کنید.

پلکان

دبیرستان

تذکرات انتخاب رشته:

۱. ثبت نام در طرح پلکان برای همه‌ی دانش آموزان ضروری است و از طریق سامانه‌ی مدیریت آموزشی کارسنج صورت خواهد گرفت. دقت کنید که هر دانش آموز باید یکی از رشته های پلکان ۱ و یکی از رشته های پلکان ۲ را انتخاب نماید.

۲. پس از انتخاب رشته، **تغییر کلاس به هیچ وجه امکان پذیر نیست!** لذا عزیزان می‌باید با مراجعه‌ی به هنگام به سایت؛ برحسب علاقه، توانایی‌ها و مشورتی که با خانواده‌ی محترمشان دارند، دو رشته را با نهایت دقت انتخاب کنند.

۳. مطالعه دقیق توضیحات مندرج در این دفترچه بسیار ضروری است.

۴. ثبت نام کلاس های طرح پلکان در نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲
از ساعت ۱۲:۰۰ ظهر روز دوشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۱۸ به مدت ۲۴ ساعت و از طریق سامانه کارسنج/ بخش کلاس های پژوهشی انجام می‌شود.

۵. با توجه به محدودیت ظرفیت کلاس ها، حتما در ساعات ابتدایی اقدام به انتخاب کلاس مورد نظر نمایید. طبیعتا عزیزانی که زودتر به سایت مراجعه نمایند، حق انتخاب بیشتری خواهند داشت. بدیهیست در صورت ورود با تاخیر به سایت و تکمیل ظرفیت برخی از کلاس‌ها، می باید ثبت نام در رشته های باقیمانده انجام شود.

۱. کارگاه چوب



چوب از جمله موادی است که همیشه با ارزش تلقی شده واز آن در طول قرون برای مصارف و مقاصد گوناگون استفاده شده است. در این کلاس قصد داریم شما را بیش از پیش با کاربردها و مزایای این ماده‌ی با ارزش آشنا کنیم و در انتهای ترم بتوانیم شاخه‌های ساده‌ی چوب را به محصولی زیبا و کارآمد تبدیل کنیم واز آن به خوبی استفاده کنیم. قسمتی از فعالیت‌های کلاس عبارتند از: آشنایی با ابزارهای برش و سوراخ کاری چوب، انواع نگه دارنده‌ها و اتصالات چوبی، اندازه گیری و برش کاری، سمباده کاری و شناخت سمباده‌ها، رنگ‌ها و پوشش چوب و در آخر هم یک محصول زیبا (مطابق تصویر روبرو) تولید و مونتاژ می‌شود.

۲. مایکروسافت ورد



نرم‌افزار word یکی از کاربردی‌ترین نرم‌افزارهای مجموعه Office محصول شرکت مایکروسافت است. این نرم افزار با توجه به قابلیت‌های آن در دسته برنامه‌هایی است که تمام افراد باید با آن آشنا باشند. نرم افزار word یک نرم‌افزار واژه‌پرداز است که برای تایپ، ویرایش و طراحی متون استفاده می‌شود. word در زبان انگلیسی به معنای کلمه است و انتخاب این کلمه به عنوان نام برای این نرم افزار بی‌مناسبت نیست. چرا که تمام ساختار این نرم‌افزار با کلمات و ویرایش کلمات درگیر است.

* انتخاب مجدد این کلاس به عزیزی که ترم گذشته در آن شرکت کردند، توصیه نمی‌شود.

۳. ماکت سازی



ماکت های سه بعدی، ابزاری تعیین کننده در روند طراحی و معماری است. ابزاری به غایت تاثیر گذار در امر پژوهش، خلق ایده ها، آزمون نظریه ها و کشف راهکار های مبتکرانه ای که طراح و معمار برای بیان اندیشه و ایده های خود از آن مدد می جوید. در این دوره به ساخت ماکت های ساختمانی با استفاده از فوم ماکت سازی مشغول خواهیم شد.

* سعی شده محتوای ارائه شده در این کلاس کاملاً با سال گذشته متفاوت باشد، لذا انتخاب آن حتی برای عزیزانی که قبلاً در آن شرکت کردند، بلامانع است.

پلکان ۲ : چهارشنبه ها ۸:۳۰ الی ۱۰:۱۵

۱. آزمایشگاه فیزیک و شیمی



در این کلاس به انجام چندین آزمایش شگفت‌انگیز و ساختن چند مدل علمی خواهید پرداخت. قطعاً آگاهی از رموز شعبده‌های عجیب علمی، شما را هیجان زده خواهد کرد. در این کارگاه علاوه بر انجام فعالیت‌های لذت‌بخش علمی، با کاربرد بسیاری از مفاهیم فیزیک و شیمی در زندگی روزمره آشنا خواهیم شد. این کلاس را فقط به کسانی که واقعاً علاقمند علم و دانش به ویژه شیمی و فیزیک هستند توصیه می‌کنیم.

* انتخاب این کلاس حتی برای عزیزانی که ترم گذشته هم در آن شرکت کردند، بلامانع است.

۲. طراحی پرسپکتیو



ترسیم طرح‌های سه بعدی و جذاب با انواع پرسپسکتیو یک نقطه‌ای و دو نقطه‌ای، توانایی شما را در تجسم و ترسیم‌های خلاق برای حال و آینده به ارمغان می‌آورد. این کلاس فرصتی خوب و جذاب برای بهره‌مند شدن از یک تکنیک و سرگرمی ارزشمند است.

۳. الکترونیک



رشته الکترونیک به طور کلی به معرفی و تشریح کامل مدارهای الکترونیکی مختلف مانند تلفن همراه، لپ‌تاپ، کامپیوتر و دیگر سیستم‌های پیشرفته می‌پردازد. ما در این کلاس با مفاهیم اولیه برق و الکترونیسته آشنا می‌شویم. با قطعات پایه ای در الکترونیک کار می‌کنیم. برخی از حس‌گرهای مورد استفاده در الکترونیک را بررسی کرده و پروژه‌هایی ساده و ساختنی را به انجام می‌رسانیم.