



# برنامه‌ی راهبردی نیمسال اول یازدهم هنرستان در یک نگاه ۹۷-۱۳۹۶

## عمومی و پایه

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند، اما به دلیل مشکل مالی، توانایی بیت‌نام در کانون را ندارند.  
من توانند دورسی‌ی بیناد فارجی شوند. اگر عیشید معرفی کنند.  
به امید آن که هیچ دانش آموز با اینکه و سخت‌کوشی به دلیل مشکل مالی از درس خواهدند و پیشرفت باز نمایند.

پروژه	تاریخ آغاز	نودار پیش روی مباحث آزمون	تاریخ آغاز نیمسال	شیوه (برای رشته‌های کامپیوتر، حسابداری و التکنیک)	فیزیک (برای رشته‌های معماری و گرافیک)	ریاضی ۲ (ابن درس به مرور پومنان ارائه می‌شود)	زبان انگلیسی ۱ (درس‌های ۳ و ۴)	دین و زندگی ۲	عربی، زبان قرآن ۱ (درس‌های ۸ تا ۵)	فارسی و نگارش ۲	
۱ تعیین سطح	۷ مهر	سال قبل ۳ ۲ ۲ ۱	۲۱	فیزیک (کل کتاب)	شیمی (کل کتاب)	ریاضی ۱ (کل کتاب)	زبان انگلیسی ۱ (درس‌های ۱ و ۲)	—	عربی ۱ (درس‌های ۱ تا ۴)	فارسی و نگارش ۱ (کل کتاب)	
۲ آغاز نیمسال اول	۵ آبان	پومنان ۱ درس رایانه نیمه سال اول سایر دروس ۱۰	۱۹	ساختار آتم... و نحوی توزیع الکترون‌ها در آتم (۱۰ سوال) صفحه‌های ۱ تا ۱۴	فیزیک چیست، کمیت‌های فیزیکی و غفوم تابع (۶ سوال) یکاهای ۱۰ سوال صفحه‌های ۱۳ تا ۱۷	رابطه بین کمیت‌ها (۶ سوال) غفوم تابع (۶ سوال) یکاهای ۱۰ سوال صفحه‌های ۱۷ تا ۲۱	The Value of Knowledge New Words (۱۰ سوال) تاتنهای ۱۰ سوال صفحه‌های ۷۹ تا ۷۱	تفکر و اندیشه (هدایت الهی) ۱۰ سوال صفحه‌های ۱۲ تا ۱۱	هذا خلق الله ۱۰ سوال صفحه‌های ۵۸ تا ۵۷	سایش، نیکی (۱۰ سوال) صفحه‌های ۱۵ تا ۱۴	پومنان ۱ درس رایانه نیمه سال اول سایر دروس ۱۰
۳ پایان نیمسال اول	۳ آذر	پومنان ۱ درس رایانه نیمه سال اول سایر دروس ۹	۱۷	ساختار آتم... و نحوی توزیع الکترون‌ها در آتم (۱۰ سوال) جدول تابعی عنصرها... و اصل اتمها بدهم (۴ سوال) صفحه‌های ۱ تا ۱۹	فیزیک چیست، کمیت‌های فیزیکی و یارهای / نماذج‌کاری تابعها (۷ سوال) یارهای / نماذج‌کاری تابعها (۷ سوال) بردازی و نزدیکی کمیت‌های بردازی و نزدیکی کمیت‌های صفحه‌های ۲ تا ۲۵	رابطه بین کمیت‌ها / غفوم تابع (۶ سوال) یارهای / نماذج‌کاری تابعها (۷ سوال) نمایش‌های تابع (۵ سوال) بردازی و نزدیکی کمیت‌های قواعد جمع بینهای فیزیکی صفحه‌های ۲ تا ۲۷	The Value of Knowledge Reading Comprehension (۱۰ سوال) تاتنهای ۱۰ سوال صفحه‌های ۸۱ تا ۷۱	تفکر و اندیشه (هدایت الهی) ۱۰ سوال تادوم هدایت (۵ سوال) صفحه‌های ۲۲ تا ۲۱	هذا خلق الله ۵ سوال الجملة الفعلية / الجملة الاسمية / فن الترجمة / مع سابق سیارة الاجرة الشمرين الأول تا بابان السادس صفحه‌های ۶۴ تا ۵۵	سایش، نیکی (۸ سوال) صفحه‌های ۳۵ تا ۳۴	پومنان ۱ درس رایانه نیمه سال اول سایر دروس ۵
۴ آزمون های ویژه	۶ بهمن	پومنان ۱ درس رایانه نیمه سال اول سایر دروس ۸	۱۶	ساختار آتم... و نحوی توزیع الکترون‌ها در آتم (۱۰ سوال) جدول تابعی عنصرها... و اصل اتمها بدهم (۴ سوال) پیوندهای شیمیایی... و پیوند کوالاسی مواد کوالاسی (۴ سوال) فرآیندهای شیمیایی... و معادله شیمیایی (۴ سوال) صفحه‌های ۱ تا ۳۴	فیزیک چیست، کمیت‌های فیزیکی و یارهای / نماذج‌کاری تابعها (۷ سوال) یارهای / نماذج‌کاری تابعها (۷ سوال) نمایش‌های تابع (۵ سوال) صفحه‌های ۲ تا ۲۷	رابطه بین کمیت‌ها / غفوم تابع (۶ سوال) یارهای / نماذج‌کاری تابعها (۷ سوال) نمایش‌های تابع (۵ سوال) صفحه‌های ۲ تا ۲۷	The Value of Knowledge Grammar (۱۰ سوال) تاتنهای ۱۰ سوال صفحه‌های ۸۶ تا ۷۱	تفکر و اندیشه (هدایت الهی) ۵ سوال تادوم هدایت (۵ سوال) صفحه‌های ۲۸ تا ۲۷	هذا خلق الله ۶ سوال الجملة الفعلية / الجملة الاسمية / فن الترجمة / مع سابق سیارة الاجرة الشمرين الأول تا بابان السادس صفحه‌های ۴۳ تا ۴۲	سایش، نیکی / ذوق لطیف (۹ سوال) صفحه‌های ۳۵ تا ۳۴	پومنان ۱ درس رایانه نیمه سال اول سایر دروس ۶
۵ آغاز نیمسال دوم	۱۹ آبان	پومنان ۱ درس رایانه نیمه سال اول سایر دروس ۷	۱۸	ساختار آتم... و نحوی توزیع الکترون‌ها در آتم (۱۰ سوال) جدول تابعی عنصرها... و اصل اتمها بدهم (۴ سوال) پیوندهای شیمیایی... و پیوند کوالاسی مواد کوالاسی (۴ سوال) صفحه‌های ۱ تا ۲۷	فیزیک چیست، کمیت‌های فیزیکی و یارهای / نماذج‌کاری تابعها (۷ سوال) یارهای / نماذج‌کاری تابعها (۷ سوال) نمایش‌های تابع (۵ سوال) صفحه‌های ۲ تا ۲۷	رابطه بین کمیت‌ها / غفوم تابع (۶ سوال) یارهای / نماذج‌کاری تابعها (۷ سوال) نمایش‌های تابع (۵ سوال) صفحه‌های ۲ تا ۲۷	The Value of Knowledge Listening & Speaking (۱۰ سوال) تاتنهای ۱۰ سوال صفحه‌های ۸۸ تا ۷۱	تفکر و اندیشه (تادوم هدایت) «عامل ختم» نبوت، وظیفه برای این پیامران گذشته از ابتدایی Listening & Speaking صفحه‌های ۸۸ تا ۸۲	التمرين الأول تا بابان السادس (۵ سوال) التمرين السابع تا بابان آوار القرآن (۵ سوال) معجزه جاویدان (۳ سوال) صفحه‌های ۷۰ تا ۶۳	ذوق لطف (۸ سوال) زمان و مکان (۲ سوال) صفحه‌های ۵۹ تا ۳۶	پومنان ۱ درس رایانه نیمه سال اول سایر دروس ۵
۶ آغاز نیمسال دوم	۱۷ آذر	پومنان ۱ درس رایانه نیمه سال اول سایر دروس ۸	۱۹	ساختار آتم... و نحوی توزیع الکترون‌ها در آتم (۱۰ سوال) فرآیندهای شیمیایی... و معادله شیمیایی (۴ سوال) صفحه‌های ۱ تا ۳۴	قواعد جمع برداری (۵ سوال) حرکت (۵ سوال) بودمان ۱: رابطه بین کمیت‌ها / بودمان ۱۰: تابع‌های خطی صفحه‌های ۲۳ تا ۲۴	تایع‌های درجه دوم / کاربرد تابع‌ها در حل معادله‌ها (۷ سوال) حرکت... و تابع اجسام (۶ سوال) صفحه‌های ۳۸ تا ۳۷	The Value of Knowledge Listening & Speaking (۱۰ سوال) تاتنهای ۱۰ سوال صفحه‌های ۵۳ تا ۴۴	تفکر و اندیشه (هدایت الهی) تادوم هزاب (۳ سوال) معجزه جاویدان پیامبر (ص) صفحه‌های ۵۹ تا ۴۲	التمرين الأول تا بابان آوار القرآن (۵ سوال) التمرين السابع تا بابان آوار القرآن (۵ سوال) معجزه جاویدان (۳ سوال) صفحه‌های ۷۰ تا ۶۳	ذوق لطف (۸ سوال) زمان و مکان (۲ سوال) صفحه‌های ۵۹ تا ۳۶	پومنان ۱ درس رایانه نیمه سال اول سایر دروس ۳
۷ پایان نیمسال دوم	۱۷ آذر	پومنان ۱ درس رایانه نیمه سال اول سایر دروس ۹	۲۰	ساختار آتم... و نحوی توزیع الکترون‌ها در آتم (۱۰ سوال) فرآیندهای شیمیایی... و معادله شیمیایی (۴ سوال) صفحه‌های ۱ تا ۴۰	فیزیک چیست، کمیت‌های فیزیکی و یارهای / نماذج‌کاری تابعها (۷ سوال) یارهای / نماذج‌کاری تابعها (۷ سوال) نمایش‌های تابع (۵ سوال) صفحه‌های ۲ تا ۲۷	تابع‌های خطی (۳ سوال) حرکت... و تابع اجسام (۶ سوال) صفحه‌های ۳۸ تا ۳۷	The Value of Knowledge Listening & Speaking (۱۰ سوال) تاتنهای ۱۰ سوال صفحه‌های ۸۸ تا ۷۱	تفکر و اندیشه (هدایت الهی) تادوم هزاب (۳ سوال) معجزه جاویدان پیامبر (ص) صفحه‌های ۵۹ تا ۴۲	ذوق لطف (۸ سوال) زمان و مکان (۲ سوال) صفحه‌های ۶۵ تا ۴۵	پومنان ۱ درس رایانه نیمه سال اول سایر دروس ۲	
۸ آزمون های ویژه	۱ دی	پومنان ۱ درس رایانه نیمه سال اول سایر دروس ۲	۲۱	ساختار آتم... و نحوی توزیع الکترون‌ها در آتم (۱۰ سوال) فرآیندهای شیمیایی... و معادله شیمیایی (۴ سوال) صفحه‌های ۱ تا ۴۰	حرکت... و تابع اجسام (۶ سوال) حرکت غیریکنواخت... و معرفی چندبرو (۶ سوال) صفحه‌های ۳۸ تا ۳۷	تابع‌های خطی (۲ سوال) کاربرد تابع‌ها در حل معادله‌ها (۵ سوال) صفحه‌های ۲ تا ۲۶	The Value of Knowledge Listening & Speaking Writing (۱۰ سوال) تاتنهای ۱۰ سوال صفحه‌های ۹۳ تا ۸۷	تفکر و اندیشه (مسئولیت‌های پیامبر (ص)) از ابتدایی Writing (۱۰ سوال) (اماکن، تادوم رسالت) (۷ سوال) صفحه‌های ۷۲ تا ۶۷	ذوق لطف (۸ سوال) مسئولیت‌های پیامبر (ص) الفعل المجهول افنون الترجمة (۴ سوال) مع مسئول استقبال المتفق الشمرین الأول تا بابان الثالث (۴ سوال) صفحه‌های ۸۰ تا ۷۱	پومنان ۱ درس رایانه نیمه سال اول سایر دروس ۲	
۹ آزمون های ویژه	۲۲ دی	پومنان ۱ درس رایانه نیمه سال اول سایر دروس ۳	۲۲	ساختار آتم... و نحوی توزیع الکترون‌ها در آتم (۱۰ سوال) فرآیندهای شیمیایی... و معادله شیمیایی (۴ سوال) صفحه‌های ۱ تا ۴۰	مکانیک (۱۰ سوال) بودمان ۱: تایع‌های خطی (۲ سوال) بودمان ۱۰: زاویه چرخش / واحد اندازه‌گیری زاویه: دادمان ۱۰: زاویه چرخش / دادمان ۱۱: کاربرد تابع‌ها در حل معادله‌ها (۵ سوال) محاول و کلوبینه... و احتلال بدینه (۴ سوال) صفحه‌های ۵۲ تا ۴۲	تایع‌های درجه دوم / کاربرد تابع‌ها در حل معادله‌ها (۷ سوال) تایع‌های از دو و نیم بر سرعت قطعه از دو و نیم بر سرعت و افزایش سرعت صفحه‌های ۳۸ تا ۳۷	The Value of Knowledge Listening & Speaking (۱۰ سوال) تاتنهای ۱۰ سوال صفحه‌های ۹۵ تا ۸۷	تفکر و اندیشه (مسئولیت‌های پیامبر (ص)) از ابتدایی Listening & Speaking تاتنهای ۱۰ سوال صفحه‌های ۹۰ تا ۸۷	ذوق لطف (۸ سوال) شخیخت (۲ سوال) الفعل المجهول افنون الترجمة (۴ سوال) مع مسئول استقبال المتفق الشمرین الأول تا بابان الثالث (۴ سوال) صفحه‌های ۸۰ تا ۷۱	پومنان ۱ درس رایانه نیمه سال اول سایر دروس ۳	
۱۰ آزمون های ویژه	۶ بهمن	پومنان ۱ درس رایانه نیمه سال اول سایر دروس ۴	۲۳	ساختار آتم... و نحوی توزیع الکترون‌ها در آتم (۱۰ سوال) فرآیندهای شیمیایی... و معادله شیمیایی (۴ سوال) صفحه‌های ۱ تا ۴۰	فیزیک چیست، کمیت‌های فیزیکی و یارهای / نماذج‌کاری تابعها (۷ سوال) یارهای / نماذج‌کاری تابعها (۷ سوال) نمایش‌های تابع (۵ سوال) صفحه‌های ۲ تا ۲۷	تایع‌های خطی (۲ سوال) کاربرد تابع‌ها در حل معادله‌ها (۵ سوال) صفحه‌های ۳۸ تا ۳۷	The Value of Knowledge Listening & Speaking (۱۰ سوال) تاتنهای ۱۰ سوال صفحه‌های ۸۵ تا ۷۱	تفکر و اندیشه (هدایت الهی) ... / پیشوایان اسوه (۱۰ سوال) صفحه‌های ۹۰ تا ۸۷	ذوق لطف (۸ سوال) شخیخت (۱ سوال) الفعل المجهول افنون الترجمة (۴ سوال) مع مسئول استقبال المتفق الشمرین الأول تا بابان الثالث (۴ سوال) صفحه‌های ۸۰ تا ۷۱	پومنان ۱ درس رایانه نیمه سال اول سایر دروس ۴	

# برنامه‌ی راهبردی نیمسال اول یازدهم هنرستان در یک نگاه ۱۳۹۶-۹۷



کانون  
فرهنگی  
آموزشی  
علمی

## کابل کشی و سیم‌پیچی ماشین‌های الکتریکی

## الکترو-تکنیک

- دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند، اما به دلیل مشکل مالی، توانانی ثبت‌نام در کانون را ندارند.
- می‌توانند پورسیدی بیناد فلامجی شوند. اگر عیشید معرفی کنند.
- به امید آن که هیچ دانش آموز با اینکه و سخت‌کوشی به دلیل مشکل مالی از درس خواهد و پیشرفت باز نماند.

پروژه	تاریخ آزمون	نفوذار پیش روی مباحث آزمون	طراحی و نصب قاسیسات حفاظتی و ساختمان‌های هوشمند	طراحتی و نصب تاسیسات جریان ضعیف (کل کتاب)	کابل کشی و سیم‌پیچی ماشین‌های الکتریکی
۱ آزمون تعیین سطح	۷ مهر	سال قبل	برق اضطراری و پشتیبان برق اضطراری تا انتهای نگهداری دستگاه (۲۰ سوال) صفحه‌های ۲ تا ۲۰	دانش فنی یا به (کل کتاب)	طراحتی و نصب تاسیسات جریان ضعیف (کل کتاب)
۲ آغاز نیمسال اول	۲۱ مهر	پودمان ۱	شبکه‌ی برق و مصرف کننده‌های سه فاز شبکه‌ی برق تا انتهای راه اندازی موتورهای الکتریکی با کلیدهای سه فاز (۲۰ سوال) صفحه‌های ۲ تا ۱۸	طباطبایی	طباطبایی
۵ آبان	۵ آبان	پودمان ۱	شبکه‌ی برق و مصرف کننده‌های سه فاز شبکه‌ی برق تا انتهای راه اندازی موتورهای الکتریکی با کلیدهای سه فاز (۸ سوال) / اتصال مثلث سیم‌پیچی موتور سه فاز تا انتهای کلید جب گرد - راستگرد (۱۲ سوال) صفحه‌های ۲ تا ۳۶	برق اضطراری و پشتیبان برق اضطراری (۸ سوال) / انرژی‌های تجدید پذیر تا انتهای کاربردهای مختلف انرژی خورشیدی (۱۲ سوال) صفحه‌های ۲ تا ۴۶	طباطبایی
۱۹ آبان	۱۹ آبان	پودمان ۱	شبکه‌ی برق و مصرف کننده‌های سه فاز شبکه‌ی برق تا انتهای کلید جب گرد - راستگرد (۱۲ سوال) / بررسی مقاهم تارهای متعادل و نامتعادل در مصرف کننده‌های سه فاز تا انتهای پودمان (۸ سوال) صفحه‌های ۲ تا ۵۵	برق اضطراری و پشتیبان برق اضطراری (۸ سوال) / انرژی‌های تجدید پذیر (۱۲ سوال) صفحه‌های ۲ تا ۶۴	طباطبایی
۳ آذر	۳ آذر	پودمان ۱	ازین دو برنامه‌ی زیر، فقط یکی را انتخاب کنید:  پودمان ۱: شبکه‌ی برق و مصرف کننده‌های سه فاز کابل کشی تا انتهای زاویه‌ی خمش کابل (۲۰ سوال) / کابل کشی با سینی و نردبان کابل تا انتهای جدا کننده سطح سینی کابل و نردبان صفحه‌های ۲ تا ۷۲	پودمان ۲: خانه هوشمند کل مباحث (۲۰ سوال) صفحه‌های ۲ تا ۵۵	پودمان ۲: خانه هوشمند خانه هوشمند تا انتهای ساختارهای ارتباطی (۲۰ سوال)
۱۷ آذر	۱۷ آذر	پودمان ۲	کابل کشی کابل کشی تا انتهای زاویه‌ی خمش کابل (۸ سوال) / کابل کشی با سینی و نردبان کابل تا انتهای جدا کننده سطح سینی کابل و نردبان کابل (۱۲ سوال) صفحه‌های ۵ تا ۸۱	خانه هوشمند خانه هوشمند تا انتهای ساختارهای ارتباطی (۸ سوال) / پروتکل تا انتهای حسگرها (۱۲ سوال) صفحه‌های ۱۰ تا ۶۵	خانه هوشمند خانه هوشمند تا انتهای ساختارهای ارتباطی (۶ سوال) / پروتکل تا انتهای حسگرها (۶ سوال) انرژی‌های تجدید پذیر (۱۴ سوال) صفحه‌های ۲ تا ۶۴
۱ دی	۱ دی	پودمان ۲	کابل کشی کابل کشی تا انتهای جدا کننده سطح سینی کابل و نردبان کابل تا انتهای بودمان ۲ (۸ سوال) صفحه‌های ۵ تا ۹۲	خانه هوشمند خانه هوشمند تا انتهای ساختارهای ارتباطی (۶ سوال) / پروتکل روشانی ... تا انتهای بودمان (۸ سوال) ضرورت کنترل روشانی ... تا انتهای بودمان (۸ سوال) صفحه‌های ۶ تا ۱۲۵	خانه هوشمند خانه هوشمند تا انتهای ساختارهای ارتباطی (۶ سوال) / پروتکل تا انتهای حسگرها (۶ سوال)
۲۲ دی	۲۲ دی	پودمان ۲	ازین دو برنامه‌ی زیر، فقط یکی را انتخاب کنید:  پودمان ۲: هم‌بندی و صاعقه‌گیر کل مباحث (۲۰ سوال) صفحه‌های ۹ تا ۹۲	پودمان ۳: هم‌بندی و صاعقه‌گیر هم‌بندی و صاعقه‌گیر تا انتهای هم‌بندی اسکلت‌های فلزی (۲ سوال) صفحه‌های ۱۱ تا ۱۲۸	پودمان ۳: هم‌بندی و صاعقه‌گیر خانه هوشمند تا انتهای ساختارهای ارتباطی (۶ سوال) پروتکل تا انتهای بودمان (۱۶ سوال) صفحه‌های ۶ تا ۱۲۵
۶ بهمن	۶ بهمن	پودمان ۳	سمی‌پیچی ترانسفورماتور سمی‌پیچی ترانسفورماتور تا انتهای محاسبات عملی ترانسفورماتورهای تک فاز (۸ سوال) / محاسبه سطح مقطع هسته تا انتهای ترانسفورماتورهای با چند ورودی و خروجی (۱۲ سوال) صفحه‌های ۹ تا ۱۳۱	هم‌بندی و صاعقه‌گیر هم‌بندی و صاعقه‌گیر تا انتهای هم‌بندی اسکلت‌های فلزی (۸ سوال) / اتصال سیم مسی به اسکلت فلزی تا انتهای تجهیزات جانبی ترانسفورماتورهای کنترولیکی (۱۲ سوال) صفحه‌های ۱۱ تا ۱۵۵	هم‌بندی و صاعقه‌گیر هم‌بندی و صاعقه‌گیر تا انتهای هم‌بندی اسکلت‌های فلزی (۶ سوال) / اتصال سیم مسی به اسکلت فلزی تا انتهای تجهیزات جانبی صاعقه‌گیر ترا نسخه‌ی تکنیکی (۸ سوال) / نصب صاعقه کنترولیکی تا انتهای بودمان (۸ سوال) صفحه‌های ۱۱ تا ۱۶۵
۲۰ بهمن	۲۰ بهمن	پودمان ۳	سمی‌پیچی ترانسفورماتور سمی‌پیچی ترانسفورماتور تا انتهای ترانسفورماتورهای با چند ورودی و خروجی (۱۲ سوال) / آتورانسفورماتور تا انتهای بودمان (۸ سوال) صفحه‌های ۹ تا ۱۳۸	هم‌بندی و صاعقه‌گیر هم‌بندی و صاعقه‌گیر تا انتهای هم‌بندی اسکلت‌های فلزی (۶ سوال) / نصب صاعقه کنترولیکی تا انتهای بودمان (۸ سوال) صفحه‌های ۱۱ تا ۱۶۵	هم‌بندی و صاعقه‌گیر هم‌بندی و صاعقه‌گیر تا انتهای هم‌بندی اسکلت‌های فلزی (۶ سوال) / اتصال سیم مسی به اسکلت فلزی تا انتهای تجهیزات جانبی صاعقه‌گیر ترا نسخه‌ی تکنیکی (۸ سوال) / نصب صاعقه کنترولیکی تا انتهای بودمان (۸ سوال) صفحه‌های ۱۱ تا ۱۶۵



# برنامه‌ی راهبردی نیمسال دوم یازدهم هنرستان در یک نگاه ۱۳۹۶-۹۷

## عمومی و پایه

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند، اما به دلیل مشکل مالی، توانایی بیت‌نام در کانون را ندارند.  
 می‌توانند پرسنلی بیناد فلنجی شوند. اگر عیشید معرفی کنند.  
 به امید آن که هیچ دانش آموز با اینگزه و سخت‌کوشی به دلیل مشکل مالی از درس خواهدند و پیشرفت باز نماند.

پروژه	تاریخ آزمون	نحوه پیشروی مباحث آزمون	فارسی و نکارش ۲	عربی، زبان قرآن ۱ (درس‌های ۵ تا ۸)	دین و زندگی ۲	زبان انگلیسی ۱ (درس‌های ۳ و ۴)	ریاضی ۲	فیزیک (برای رشته‌های معماری و گرافیک)	شیمی (برای رشته‌های کامپیوتر، حسابداری و التکنوتکنیک)	
۵ آغاز نیمسال دوم	۲۰ بهمن	پودهمان ۳ درس راهنمایی گفت و گو ۲ سوال صفحه‌های ۹۰ تا ۹۷	آغازگری تها ۸ (سؤال) گفت و گو ۲ (سؤال) صفحه‌های ۱۰۲ تا ۱۰۴	یا من فی البار عجائب ۱۰ (سؤال)	تفکر و اندیشه (امامت، تداوم رسالت، پیشوانی اسود) ۳ (سؤال) (وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رسول خدا) ۷ (سؤال)	Traveling the World Reading Comprehension تا انتهای صفحه‌های ۹۱ تا ۹۷	زاویه چرخش / واحد اندازه‌گیری زاویه: رادیان (۱ سوال) نسبت‌های متناظر زاویه‌های دلغوه (۲ سوال) شب خط و قائمات زاویه‌ها (۵ سوال) صفحه‌های ۹۱ تا ۹۶	حالاتی مختف ماده، ... و مفهوم فشار (۱۰ سوال) صفحه‌های ۶۰ تا ۵۴	محالول و گلوکو: عوامل مؤثر بر انحلال بذری گازها... و بزرگی ایم دیگر کلودینها (۱۰ سوال) صفحه‌های ۵۹ تا ۵۴	
۴ اسفند	۱۸ اسفند	پودهمان ۴ درس راهنمایی گفت و گو ۱ (سؤال) صفحه‌های ۱۰۷ تا ۱۰۹	رباعی‌های امروز ۹ (سؤال) الجائز و المعتبر آهن معانی حروف الجر / الجراز / نون الواقعه ۵ (سؤال)	یا من فی البار عجائب ۵ (سؤال)	تفکر و اندیشه (وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رسول خدا) ۳ (سؤال) (احیای ارزش‌های راستین) ۷ (سؤال)	Traveling the World Grammar تا پایان صفحه‌های ۱۱۱ تا ۹۷	از بین دو برنامه‌ی زیر، فقط یکی را انتخاب کنید: و بودمان ۴: زاویه چرخش / واحد اندازه‌گیری زاویه: رادیان (۱ سوال) پوعدمان ۴: لکاریتم ۱۰ (سؤال) فشار شاره‌ها (۶ سوال) صفحه‌های ۶۵ تا ۵۴	حالاتی مختف ماده، ... و مفهوم فشار (۱۰ سوال) صفحه‌های ۷۱ تا ۵۴	محالول و گلوکو: عوامل مؤثر بر انحلال بذری گازها... و بزرگی ایم دیگر کلودینها (۵ سوال) بررسی کلودینها از جنبه‌ی کاربردی ۵ (سؤال) صفحه‌های ۶۵ تا ۵۴	
۱۸ اسفند	۷ فروردین	پودهمان ۴ درس راهنمایی گفت و گو ۱ (سؤال) صفحه‌های ۱۲۵ تا ۹۱	رباعی‌های امروز / سرفناهه ۴ (سؤال) گفت و گو ۱ (سؤال) صفحه‌های ۱۲۵ تا ۹۱	یا من فی البار عجائب ۲ (سؤال) الجائز و المعتبر آهن معانی حروف الجر / نون الواقعه ۴ (سؤال) مع مشترک خدمات الفقه / التمرین الأول تا پایان اسناید ۴ (سؤال)	تفکر و اندیشه (وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رسول خدا) ۱ (سؤال) ایجاد ارزش‌های راستین (۱۰ سوال)	Traveling the World Listening & Speaking تا پایان صفحه‌های ۱۱۳ تا ۹۷	لکاریتم ۳ (سؤال) خواص لکاریتم ۴ (سؤال) دهمه، ... و انتقال گرما ۵ (سؤال) صفحه‌های ۸۴ تا ۵۴	حالاتی ماده و فشار ۵ (سؤال) صفحه‌های ۱۱۲ تا ۹۴	محالول و گلوکو: عوامل مؤثر بر انحلال بذری گازها... و بزرگی ایم دیگر کلودینها (۶ سوال) کلکتروشمی: واثش‌های اکسیانت و کاکتیو / سیمی ۵ (سؤال) صفحه‌های ۷۴ تا ۵۴	
۶ مرور و تقویت آموخته‌ها	۱۷ فروردین	پودهمان ۴ درس راهنمایی گفت و گو ۲ (سؤال) صفحه‌های ۱۳۴ تا ۹۱	ستش، فنکی / ... / کاوهی دادخواه ۸ (سؤال) ساختار و محتوا ... / گفت و گو ۲ (سؤال) صفحه‌های ۱۳۴ تا ۹۱	ذذا خلق الله ... / ذوق قرین ۳ (سؤال) یا من فی البار عجائب ۱ (سؤال) الجائز و المعتبر آهن معانی حروف الجر / نون الواقعه ۶ (سؤال) مع مشترک خدمات الفقه / التمرین الأول تا پایان اسناید ۲ (سؤال) التمرین الثانی تا پایان آثار قرآن ۲ (سؤال)	تفکر و اندیشه (همایت الهی / ... / عصر غیبت چگونگی امام حضرت مهدی در عصر غیبت) ۵ (سؤال)	Traveling the World Pronunciation تا پایان صفحه‌های ۱۱۴ تا ۹۷	لکاریتم ۴ (سؤال) خواص لکاریتم ۶ (سؤال) دهمه، ... و گرما ۷ (سؤال) صفحه‌های ۹۰ تا ۹۴	فریز و اندیشه (همایت الهی / ... / عصر غیبت چگونگی امام حضرت مهدی در عصر غیبت) ۱ (سؤال)	ساختار گرمایی ۴ (سؤال) حالاتی ماده و فشار ۵ (سؤال) صفحه‌های ۱۱۲ تا ۹۴	ساختار گرمایی: واثش‌های اکسیانت و کاکتیو / سیمی ۲ (سؤال) محالول و گلوکو: از جوهر گردی ۶ (سؤال) کلکتروشمی: واثش‌های اکسیانت و کاکتیو / سیمی ۳ (سؤال) سلول‌های کلکتروشمی ۲ (سؤال) صفحه‌های ۷۴ تا ۵۴
۷ پایان نیمسال دوم	۳۱ فروردین	پودهمان ۵ درس راهنمایی گفت و گو ۵ (سؤال) صفحه‌های ۱۵۱ تا ۱۱۶	کاوهی دادخواه ۵ (سؤال) خلاصه نویسی ۲ (سؤال) صفحه‌های ۱۵۱ تا ۱۱۶	التمرین الثانیم تا پایان آثار القرآن ۵ (سؤال) صناعة التثبيع في الأدب الفارسي ۵ (سؤال) صفحه‌های ۱۰۱ تا ۱۱۶	تفکر و اندیشه (عصر غیبت) ۵ (سؤال) (مرجعیت و ولایت فقیه) ۵ (سؤال) صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۱۷	Traveling the World Grammar تا پایان Promunciation صفحه‌های ۱۱۴ تا ۱۱۳	پوعدمان ۴: لکاریتم ۴ (سؤال) خواص لکاریتم ۶ (سؤال) صفحه‌های ۹۷ تا ۸۴	کترون آزاد، ... و ابزاری کترنیکی ۱۰ (سؤال) درون یابی و بروون یابی / میانه ۸ (سؤال) صفحه‌های ۱۰۶ تا ۹۲	کلکتروشمی: برق، کافت ... و راهیه جلوبکی از جوهر گردی ۶ (سؤال) ترکیبیات گرنیک / دارو... و آکینه‌ها ۶ (سؤال) صفحه‌های ۹۱ تا ۸۱	
۷ پایان نیمسال دوم	۱۴ اردیبهشت	پودهمان ۵ درس راهنمایی گفت و گو ۳ (سؤال) صفحه‌های ۱۵۷ تا ۱۳۵	کوتون طوق دار ۲ (سؤال) خلاصه نویسی ۱ (سؤال) صفحه‌های ۱۵۷ تا ۱۳۵	صناعة التثبيع في الأدب الفارسي ۲ (سؤال) اسم الفاعل و اسم المفعول و اسم الماء شراء سریعه الافت‌الجهول / التمرین الأول تا پایان اسناید ۴ (سؤال)	تفکر و اندیشه (عصر غیبت) ۳ (سؤال) (مرجعیت و ولایت فقیه) ۷ (سؤال) صفحه‌های ۱۶۴ تا ۱۶۳	Traveling the World Listening & Speaking تا پایان Writing صفحه‌های ۱۱۷ تا ۱۱۴	خط بهترین برازش ۲ (سؤال) درون یابی و بروون یابی / میانه ۸ (سؤال) صفحه‌های ۱۳۷ تا ۱۱۴	کترون آزاد، ... و ابزاری کترنیکی ۱۰ (سؤال) درون یابی و بروون یابی / میانه ۸ (سؤال) صفحه‌های ۱۰۶ تا ۹۲	کلکتروشمی: برق، کافت ... و راهیه جلوبکی از جوهر گردی ۶ (سؤال) ترکیبیات گرنیک / دارو... و آکینه‌ها ۶ (سؤال) صفحه‌های ۹۱ تا ۸۱	
۲۱ اردیبهشت	۲۱ اردیبهشت	پودهمان ۵ درس راهنمایی گفت و گو ۲ (سؤال) صفحه‌های ۱۷۳ تا ۱۲۰	ریاضی‌های امروز / ... / خوان عدل، یاضی ۸ (سؤال) صناعة التثبيع في الأدب الفارسي / ... / اثار القراءة ۸ (سؤال) صفحه‌های ۱۷۳ تا ۱۲۰	یا من فی البار عجائب / ... / آثار القراءة ۸ (سؤال) سیاسی مسلمانان پس از رسول خدا) / ... / در مسیر (عزت نفس) ۱۰ (سؤال) صفحه‌های ۱۸۳ تا ۱۸۲	تفکر و اندیشه (وضعیت فرهنگی، اجتماعی و سیاسی مسلمانان پس از رسول خدا) ۱ (سؤال) ایجاد ارزش‌های راستین (۱۰ سوال)	Traveling the World Reading Comprehension تا پایان صفحه‌های ۱۱۹ تا ۹۷	خط بهترین برازش ۲ (سؤال) درون یابی و بروون یابی / میانه ۲ (سؤال) جزیران و مدارهای کترنیکی ۶ (سؤال) صفحه‌های ۱۴۴ تا ۱۱۴	حالاتی ماده و فشار ۲ (سؤال) جنیه کردن / ... و ... و ... ۲ (سؤال) ساختار گرمایی ۴ (سؤال) صفحه‌های ۹۸ تا ۹۷	محالول و گلوکو: عوامل مؤثر بر انحلال بذری گازها... و بزرگی ایم دیگر کلودینها (۱۰ سوال) از جنبه‌ی اخباری ۱ (سؤال) کلکتروشمی: ... و ... و ... ۲ (سؤال) ترکیبیات گرنیک / دارو... و آکینه‌ها ۶ (سؤال) صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۱۲	

\* دفتر مکاری: خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - پلاک ۹۲۳ - تلفن تماس: ۰۱-۶۴۶۳

کتاب مرجع: کتاب جامع عمومی (آموزش و تمرین و تست برای تمام دروس)

# برنامه‌ی راهبردی نیمسال دوم یازدهم هنرستان در یک نگاه ۱۳۹۶-۹۷



کانون  
فرهنگی  
آموزشی  
علمی

- دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند، اما به دلیل مشکل مالی، توانانی ثبت نام در کانون را ندارند.
- می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد فرهنگی شودند. اگر می‌شاید معرفی کنند.
- به ایند آن که هیچ دانش آموز با اینکه و سخت کوشی به دلیل مشکل مالی از درس خواهد و پیشرفت باز نماند.

## الکترو-تکنیک

نحوه پیش روی مباحث آزمون	تاریخ آزمون	پروژه
پودمان ۳   ۳   ۳ پودمان ۴   ۱	۴ اسفند	
پودمان ۳   ۳   ۳ پودمان ۴   ۱	۵ اسفند	آغاز نیمسال دوم
فقط دوره‌ی دروس عمومی	۷ فروردین	
پودمان ۴   ۲   ۲ پودمان ۵   ۱	۱۷ فروردین	
پودمان ۴   ۳   ۳ پودمان ۵   ۱	۳۱ فروردین	بانیان نیمسال دوم
پودمان ۵   ۲   ۲ پودمان ۶   ۱	۱۴ اردیبهشت	
پودمان ۵   ۲   ۲ پودمان ۶   ۱	۲۱ اردیبهشت	