



چارت دروس دوره کاردانی پیوسته نقشه کشی معماری (کارودانش)

آموزشگاه فنی و حرفه ای سما - اراک

| نوع درس | پیشنیاز | عملی | نظری | نوع درس ترم ۳ |
|---------|-----------------------------------|------|------|-----------------------------|
| اصلی | تمرینهای معماری ۱ | ۲ | ۱ | تمرین های معماری (۲) |
| اصلی | ریاضی عمومی ۱ | - | ۲ | ایستایی (۱) |
| اصلی | هندسه ترسیمی | ۱ | ۱ | پرسپکتیو |
| اصلی | - | - | ۲ | آشنایی با معماری جهان |
| اصلی | ترسیم فنی، درک و بیان معماری ۲ | ۱ | ۱ | آشنایی با معماری اسلامی (۱) |
| تخصصی | ترسیم فنی | ۱ | ۱ | نقشه برداری |
| عمومی | - | - | ۳ | فارسی عمومی |
| انتخابی | عناصر و جزئیات ساختمانی ۱ | - | ۲ | تعمیر و نگهداری ساختمان |
| پایه | - | - | ۲ | فیزیک مکانیک |
| | | | | جمع |
| | | | | ۵ |
| | | | | ۱۵ |

| نوع درس | پیشنیاز | عملی | نظری | نوع درس ترم ۲ |
|---------|-----------------------------------|------|------|--------------------------------|
| پایه | - | - | ۳ | ریاضی عمومی (۱) |
| جبرانی | - | - | ۲ | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی |
| عمومی | - | - | ۳ | زبان عمومی |
| اصلی | درک و بیان معماری ۱ | ۲ | ۱ | درک و بیان معماری (۲) |
| اصلی | ترسیم فنی | ۱ | ۱ | تنظیم شرایط محیطی (۱) |
| اصلی | ترسیم فنی | ۱ | ۱ | عناصر و جزئیات ساختمانی (۱) |
| اصلی | ترسیم فنی، درک و بیان معماری ۱ | ۲ | ۱ | تمرین های معماری (۱) |
| پایه | - | - | ۲ | هندسه ترسیمی |
| - | - | - | - | ----- |
| | | | | جمع |
| | | | | ۶ |
| | | | | ۱۴ |

| نوع درس | پیشنیاز | عملی | نظری | نوع درس ترم ۱ |
|----------------------|---------|------|------|---------------------------|
| پایه پیش دانشگاهی | - | - | ۲ | ریاضی پیش دانشگاهی |
| پایه پیش دانشگاهی | - | - | ۲ | زبان پیش دانشگاهی |
| پایه پیش دانشگاهی | - | - | ۲ | فیزیک پیش دانشگاهی |
| پایه | - | ۲ | ۱ | درک و بیان معماری (۱) |
| پایه | - | ۳ | - | ترسیم فنی |
| جبرانی | - | - | ۲ | عناصر و جزئیات ساختمان |
| جبرانی | - | - | ۲ | شناخت مواد و مصالح |
| جبرانی | - | - | ۲ | مبانی هنر های تجسمی |
| جبرانی | - | ۲ | - | طراحی |
| | | | | جمع |
| | | | | ۷ |
| | | | | ۱۳ |

* رعایت دروس پیش نیاز و هم نیاز الزامی است و مسئولیت عدم رعایت آن بمعهدہ دانشجوی می باشد.

* دانشجویانی که در هر نیمسال مشروط می گردند در نیمسال بعد از آن نمی توانند بیش از ۱۴ واحد درسی انتخاب کنند.

* در هر نیمسال تعداد واحد انتخابی حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد می باشد. ولی دانشجویان می توانند با انتخاب آموزش قرآن و وصایا تا ۲۲ واحد اخذ نمایند .

* در صورتیکه دانشجو با حداکثر ۴ واحد نظری فارغ التحصیل می گردد می تواند از ماده ۲۰ (معرفی به استاد) استفاده کند .

* دروس جبرانی مربوط به دانشجویان کارودانش می باشد.

* جمع واحدها (دانشجویان فنی و حرفه ای) ۸۶ واحد

* جمع واحدها (دانشجویان کارو دانش) ۹۴ واحد

* تهیه و تنظیم گروه معماری برادران

| نوع درس | پیشنیاز | عملی | نظری | نوع درس ترم ۵ |
|----------------------------|---|------|------|---------------------|
| عمومی | - | ۱ | ۲ | کارآفرینی عمومی |
| تخصصی | ایستایی ۱، تمرینهای معماری ۲، عناصر و جزئیات ساختمانی ۱ | ۴ | - | طراحی فنی ساختمان |
| پس از گذراندن ۶۰ واحد درسی | | | | |
| عمومی | - | - | ۲ | اخلاق اسلامی |
| عمومی | - | - | ۱ | آموزش قرآن کریم |
| عمومی | - | ۱ | - | تربیت بدنی (۱) |
| عمومی | - | - | ۱ | وصیت نامه امام (ره) |
| | | | | جمع |
| | | | | ۸ |
| | | | | ۶ |

| نوع درس | پیشنیاز | عملی | نظری | نوع درس ترم ۴ |
|---------|--------------------------------|------|------|------------------------------|
| تخصصی | تمرینهای معماری ۲ | ۲ | ۲ | طراحی معماری (۱) |
| اصلی | - | ۱ | ۲ | کاربرد کامپیوتر در معماری |
| اصلی | فیزیک مکانیک، ایستایی ۱ | - | ۲ | ایستایی (۲) |
| تخصصی | عناصر و جزئیات ساختمانی (۱) | ۱ | ۱ | متره و بر آورد |
| تخصصی | تمرینهای معماری ۲ | ۱ | ۱ | روستا (۱) |
| تخصصی | زبان عمومی | - | ۲ | زبان فنی |
| تخصصی | - | - | ۲ | اصول سر پرستی |
| عمومی | - | - | ۱ | بهداشت و تنظیم خانواده |
| عمومی | - | - | ۲ | معارف (اندیشه) اسلامی |
| | | | | جمع |
| | | | | ۵ |
| | | | | ۱۵ |