**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس :**

 **نام و کد درس : اشنایی با سیستم های ترمیمی ریختگی ماشینیCAD/CAM -28 رشته و مقطع تحصیلی : ترم : 5**

 **نیمسال اول / دوم / تابستان اول روز و ساعت برگزاری : یکشنبه- ساعت 12 محل برگزاری: اتاق سمینار رزیدنتی**

 **تعداد و نوع واحد ( نظری / عملی ) : 1 دروس پیش نیاز : ندارد**

**مدرس یا مدرسین: دکتر پرنیان علیزاده اسکویی شماره تماس دانشکده:**



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** |
| **انتظار میرود دستیار در پایان دوره اموزشی:****1-انواع سیستم های ماشین های ریختگی CAD/CAMرا بیان کند.****2- جزییات مربوط به نحوه کار ماشین های ریختگی CAD/CAMرا بیان کند. .(2جلسه)****3- انواع سیستم های فلزی وپرسلن مورد استفاده در سیستم های ترمیم ریختگی ماشینی را نام ببرد****4-خصوصیات مربوط به سیستم های پرسلنی مورد استفاده در CAD/CAMهمراه با مزایا ومعایب هریک را بیان کند. .(2جلسه)****5-نحوه تراش دندانها جهت ساخت رستوریشن های ریختگی ماشینی را بیان کند.****6-سیستم قالبگیری وروش انجام قالبگیری جهت رستوریشن های ریختگی ماشینی را بیان کند.****7-نحوه ساخت رستوریشن های موقت با استفاده از سیستم های CAD/CAM را توضیح دهد.****8-روش انجام وآماده سازی پروتز(اینله،انله،ونیر،روکش تمام سرامیک) توسط ماشین را توضیح دهد. .(2جلسه)****9- نحوه امتحان وتصحیح اکلوژن را در رستوریشن آماده شده توسط سیستم CAD\CAMبیان کند.****10-انواع ومشخصات سیستم های باندینگ وسمنتیشن مورد استفاده جهت رستوریشن های ساخته شده با سیستم های CAD/CAMرا نام ببرد. .(2جلسه)****11-مراحل مربوط به سمان کردن رستوریشن های ساخته شده با سیستم های CAD/CAMرا توضیح دهد.****12-مراحل مربوط به اتمام وپرداخت رستوریشن های ساخته شده با سیستم های CAD/CAMرا توضیح دهد.****13-مشکلات مربوط به failureرستوریشن های CAD/CAMونحوه رفع انها را بیان کند.** | **شناختی** | **سخنرانی وتشویق دستیار جهت ارایه وبحث در زمینه مباحث درسی** | **شرکت فعال دستیار در کلاس ومشارکت در ارایه دروس وبحث** | **کلاس درس** | **1 ساعت** | **ویدیو پروژکتور****Power point** |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : استاد**
	+ - * **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :**

 **الف ) در طول دوره ( کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم ...... ) بارم :40%ارایه power point**

**ب ) پایان دوره آزمون تشریحی بارم : 60%**

* **منابع اصلی درس( رفرانس ):Craige,Art and Science, Summite, Review Articles**