**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**