**فصل اول**

**مشخصات کلی برنامه درسی رشته ............................ در مقطع دکتری**

**(نام لاتین رشته)**

**فصل اول**

**مشخصات کلی برنامه درسی رشته ...................................... در مقطع دکتری**

**عنوان لاتین رشته**

**تعریف رشته**

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. ..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**هدف رشته**

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**ضرورت و اهمیت رشته**

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**نقش و توانائی فارغ‌التحصیلان**

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. ..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..........................................................................................................................................................................................................................

**طول دوره و شکل نظام**

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. ..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| دوره تحصیلی | نوع واحد های درسی | | | | |
| دکتری | جبرانی | تخصصی | اختیاری | رساله | جمع کل |
| حداکثر 6 واحد | 12-18 | | 18-24 | 36 |

**شرایط پذیرش دانشجو**

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**مواد و ضرایب امتحانی:**

**.............................................................................................................................................................................**

**نام درس ضریب امتحانی**

**.................................... .........**

**.................................... ..........**

**................................... ...........**

**................................... ............**

**فصل دوم**

**جداول دروس**

**جدول شماره 1**

**جدول دروس جبرانی رشته .........................................................در مقطع .دکتری**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | | تعداد ساعت | | |
| نظری | عملی | جمع | نظری | عملی | جمع |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع کل | |  |  |  |  |  |  |

\* برای دانشجویانی که نیازمند گذراندن درس‌های جبرانی هستند حداکثر 6 واحد از جدول بالا و به تشخیص گروه ارایه می‌گردد.

**جدول شماره 2**

**جدول دروس تخصصی رشته ..................................... در مقطع دکتری**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | | تعداد ساعت | | | پیشنیاز/ همنیاز |
| نظری | عملی | جمع | نظری | عملی | جمع |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع کل | |  |  |  |  |  |  |  |

**جدول شماره 3**

**جدول دروس اختیاری ............................... در مقطع دکتری**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | | تعداد ساعت | | | پیشنیاز/ همنیاز |
| نظری | عملی | جمع | نظری | عملی | جمع |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| جمع کل | |  |  |  |  |  |  |  |

**دانشجو موظف است با نظر گروه آموزشی مربوطه از مجموع دروس اختیاری ارائه شده تعداد ............... واحد درس انتخاب نماید.**

**فصل سوم**

**سرفصل دروس**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان درس به فارسی | تعداد واحد:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | نوع واحد :  پایه  اصلی  تخصصی مشترک  تخصصی گرایش  تخصصی اختیاری  اختیاری مشترک | دروس پیشنیاز  دارد ندارد  عنوان دروس پیشنیاز |
| عنوان درس به انگلیسی | تعداد ساعت:  نظری: .... واحد  عملی: .... واحد | آموزش تکمیلی عملی : دارد ندارد  سفر علمی کارگاه آزمایشگاه سمینار | |

**هدف درس**:

**سرفصل درس:**

**نظری**

-

-

-

-

-

-

**عملی**:

-

-

-

**روش ارزیابی (درصد)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ارزشیابی مستمر** | **میان ترم** | **آزمون های نهایی** | **پروژه** |
| ...... درصد | ........ درصد | آزمون­های نوشتاری: ...... درصد | ........... درصد |
| عملکردی: ........ درصد |

**فهرست منابع فارسی**

1-

2-

3-

**فهرست منابع انگلیسی**

**1-**

**2-**

**3-**