|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| جدول مشخصات آزمون: شیمی عمومی دانشکده: داروسازی گروه آموزشی: فارماکوگنوزی | | | | | | | |
| ردیف | محتواي آموزشی | مدت زمان  آموزش | درصد زمان  اختصاص داده شده | تعداد سؤالات | تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف | | |
| شناختی  (تاکسنومی) | روانی حرکتی  **مهارت** | عاطفی  **نگرش** |
|  | ساختار الکترونی اتم ها | 2 ساعت |  | 2 | 2 |  |  |
|  | خواص اتم ها و پیوند یونی | 2 ساعت |  | 3 | 3 |  |  |
|  | اتصال های شیمیایی و اوربیتال های مولکولی | 4 ساعت |  | 1 | 1 |  |  |
|  | کمپلکس ها | 2 ساعت |  | 1 | 1 |  |  |
|  | گازها | 2 ساعت |  | 1 | 1 |  |  |
|  | مایعات | 2 ساعت |  | 1 | 1 |  |  |
|  | جامدات | 2 ساعت |  | 1 | 1 |  |  |
|  | محلول ها و قوانین مربوطه | 4 ساعت |  | 2 | 1 |  |  |
|  | اسیدها و بازها | 2 ساعت |  | 1 | 1 |  |  |
|  | هیدرولیز | 2 ساعت |  | 1 | 1 |  |  |
|  | بافرها | 2 ساعت |  | 1 | 1 |  |  |
|  | تعادل شیمیایی | 4 ساعت |  | 2 | 1 |  | 1 |
|  | ساختار الکترونی اتم ها | 4 ساعت |  | 1 | 1 |  |  |
|  | کینتیک شیمیایی | 4 ساعت |  | 1 | 1 |  |  |
|  | ترموشیمی | 2 ساعت |  | 2 | 1 |  | 1 |
|  | الکتروشیمی | 2 ساعت |  | 1 | 1 |  |  |

نام و نام خانوادگی و امضای استاد/اساتید درس: دکتر سمیرا اقبالی

تاریخ برگزاری آزمون: 04/05/99