###  کارگاه روش تحقیق 1

### پژوهشكده علوم غدد درون ريز و متابوليسم

### 23 شهریور مــاه 1398

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| روز | ساعت | بـرنـــامــــه | سخنـــران |
| روز اول (شنبه)23/6/98 | **7:40 - 7:30** | **تلاوت آياتي از قرآن مجيد** | **ــــــــــــــ** |
| **8:00 - 7:40** | **مروری بر اهداف و محتوای کارگاه**  | **دکتر فریدون عزیزی /دکتر داود خلیلی** |
| **9:00 - 8:00** | **انتخاب موضوع، بیان مسئله، اهداف** | **دکتر آرش قنبریان** |
| **10:00 - 9:00** | **روش تحقیق ، انواع مطالعات(1)** | **دکتر داود خلیلی** |
| **11:00 - 10:00** | **کارگروهی ، نوشتن پروپوزال تحقیق/ پذیرایی** | **دکتر قنبریان/ دکتر خلیلی** |
| **12:00 - 11:00** | **متغیرها و نحوه جمع آوی داده ها** | **دکتر علی کبیر** |
| **13:00 - 12:00** | **انواع خطاها در پژوهش** | **دکتر داود خلیلی** |
| **14:00 - 13:00** | **نماز و نهار** |  |
| **15:00 - 14:00** | **کارگروهی ، نوشتن پروپوزال**  | **دکتر قنبریان/ دکتر خلیلی** |
| **16:30 - 15:00** | **گزارش کار گروهی نوشتن پروپوزال** | **دکتر خلیلی/ دکتر قنبریان** |

**دبیر برنامه : دکتر داود خلیلی**

### کارگاه روش تحقیق 2

### پژوهشكده علوم غدد درون ريز و متابوليسم

### 24 شهریور مــاه 1398

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| روز | ساعت | بـرنـــامــــه | سخنـــران |
| روزدوم (یکشنبه)24/6/98 | **8:00 - 7:40** | **تلاوت آياتي از قرآن مجيد** |  |
| **9:10 - 8:00** | **آمار مقدماتی** | **دکتر ید ا... محرابی** |
| **10:00 - 9:10** | **روش های نمونه گیری** | **دکتر ید ا... محرابی** |
| **10:30 - 10:00** | **اندازه نمونه درمطالعات توصیفی** | **دکتر ید ا... محرابی** |
| **11:00 - 10:30** | **کارگروهی** |  |
| **11:30 - 11:00** | **گزارش کار گروهی** |  |
| **12:30 - 11:30** | **آزمونهای ساده آماری** | **دکتر ید ا... محرابی** |
| **13:30 - 12:30** | **نماز و نهار** |  |
| **14:30 - 13:30** | **انواع مطالعات (2)** | **دکتر داود خلیلی** |
| **15:30 - 14:30** | **شاخصهای اندازه گیری** | **دکتر داود خلیلی** |
| **16:30 - 15:30** | **کارگروهی نوشتن پروپوزال** | **دکتر قنبریان/ دکتر خلیلی** |

### کارگاه روش تحقیق 3

### پژوهشكده علوم غدد درون ريز و متابوليسم

### 25شهریور مــاه 1398

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| روز | ساعت | بـرنـــامــــه | سخنـــران |
| روزسوم (دوشنبه)25/6/98 | **8:00 - 7:45** | **تلاوت آياتي از قرآن مجيد** | **ــــــــــــــ** |
| **8:30 - 8:00** | **كارآزمايي باليني (Clinical trials) (1)** | **دکتر فریدون عزیزی** |
| **9:00 - 8:30** | **كار عملي در گروه‌ها** |  |
| **9:30 - 9:00** | **گزارش كار گروه‌ها و بحث** |  |
| **10:00 - 9:30** | **كارآزمايي باليني (2)** | **دکتر فریدون عزیزی** |
| **10:30 - 10:00** | **مقايسه سه روش تحقيقات باليني** | **دکتر فریدون عزیزی** |
| **11:00 - 10:30** | **كار عملي در گروه‌ها** |  |
| **11:30 - 11:00** | **گزارش كار گروه‌ها و بحث** |  |
| **12:30 - 11:30** | **معرفی مطالعات کیفی** | **دکتر پریسا امیری** |
| **13:00 - 12:30** | **روش های انجام پژوهش های کیفی** | **دکتر پریسا امیری** |
| **14:00 - 13:00** | **نماز و نهار** |  |
| **15:00 - 14:00** | **ارائه روش های مطالعات کیفی** | **دکتر پریسا امیری** |
| **16:00 - 15:00** | **مروری بر منابع**  | **آقای مهدی مجرد** |

### کارگاه روش تحقیق 3

### پژوهشكده علوم غدد درون ريز و متابوليسم

### 26 شهریور مــاه 1398

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| روز | ساعت | بـرنـــامــــه | سخنـــران |
| روزچهارم (سه شنبه)26/6/98 | **8:00 - 7:45** | **تلاوت آياتي از قرآن مجيد** |  |
| **9:00 - 8:00** | **سیاست گذاری سلامت** | **دکتر شهرام علمداری** |
| **10:00-9:00** | **مطالعات طولی –مطالعه قند لیپد تهران( TLGS)** | **دکتر امیر عباس مومنان** |
| **10:30-10:00** | **نقد مقالات( TLGS)** | **دکتر امیر عباس مومنان** |
| **12:00-10:30** | **تعیین اندازه نمونه برای مطالعات بالینی** | **دکتر ید ا... محرابی** |
| **12:30 - 12:00** | **اخلاق در پژوهش** | **دکتر فریدون عزیزی** |
| **13:30 - 12:30** | **نماز و ناهار** |  |
| **14:30 - 30: 13** | **مروری بر منابع** | **آقای مهدی مجرد** |
| **15:00-14:30** | **زمان بندی و طرح و بودجه**  | **دکتر آرش قنبریان** |
| **15:45-15:00** | **کارگروهی نوشتن پروپوزال تحقیق** | **دکتر قنبریان/ دکتر خلیلی** |
| **16:30-15:45** | **گزارش کار گروهی** | **دکتر قنبریان/ دکتر خلیلی** |

### کارگاه روش تحقیق 4

### پژوهشكده علوم غدد درون ريز و متابوليسم

### 30 شهریور مــاه 1398

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| روز | ساعت | بـرنـــامــــه | سخنـــران |
| روزپنجم (شنبه)30/6/98 | **8:00 - 7:50** | **تلاوت آياتي از قرآن مجيد** | **ــــــــــــــ** |
| **8:40 - 8:00** | **توزیع نرمال و برآورد فاصله ای** **(Confidence interval)** | **دکتر ید ا... محرابی** |
| **9:00 - 8:40** | **کار انفرادی و بحث** |  |
| **9:40 - 9:00** | **آنالیز واریانس ANOVA و Multiple comparisons** | **دکتر ید ا... محرابی** |
| **10:10 - 9:40** | **کار انفرادی و بحث و پذیرایی** |  |
| **11:00 - 10:10** | **ضریب همبستگی پیرسون و رگرسیون خطی ساده** | **دکتر ید ا... محرابی** |
| **11:30 - 11:00** | **منحنی بقا ( Survival analysis و Meier Kaplan)** | **دکتر ید ا... محرابی** |
| **12:00 - 11:30** | **کار انفرادی و بحث** |  |
| **12:30 - 12:00** | **سایر آزمونهای Non-parametric**  | **دکتر ید ا... محرابی** |
| **13:00-12:30** | **کلیات قضاوت های آماری در تحقیقات پزشکی** |  |
| **13:30 - 13:00** | **کار انفرادی و بحث** |  |
| **14:00 - 13:30** | **نماز و نهار** |  |

### کارگاه روش تحقیق 4

### پژوهشكده علوم غدد درون ريز و متابوليسم

### 31 شهریور مــاه 1398

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| روز | ساعت | بـرنـــامــــه | سخنـــران |
| روزششم (یک شنبه)31/6/98 | **8:00 - 7:45** | **تلاوت آياتي از قرآن مجيد** | **ــــــــــــــ** |
| **8:30 - 8:00** | **Casual Inference در مطالعات مشاهده ای** | **دکتر فرهاد حسین پناه**  |
| **9:00 - 8:30** | **كار عملي انفرادی** | **دکتر فرهاد حسین پناه** |
| **10:00 - 9:00** | **طراحی و تجزیه مطالعات تشخیصی** | **دکتر فرهاد حسین پناه** |
| **11:00 - 10:00** | **کار عملی در گروه ها وپذیرایی** | **دکتر فرهاد حسین پناه** |
| **12:00 - 11:00** | **مفهوم مدلینگ در آنالیز داده های بالینی** | **دکتر داود خلیلی** |
| **13:00 - 12:00** |  **Effect Modificatioو مفهوم اینتراکشن** **در آنالیز داده های بالینی** | **دکتر داود خلیلی** |
| **14:00 - 13:00** | **نماز و نهار** |  |
| **15:00 - 14:00** | **کار گروهی و جمع بندی نوشتن پروپوزال** | **دکتر قنبریان/ دکتر خلیلی** |
| **16:30 - 15:00** | **گزارش نهایی کار گروهی** | **دکتر قنبریان/ دکتر خلیلی** |

**دبیر برنامه : دکتر داود خلیلی**