

## طرح درس

### جلسه : اول

**اهداف :** مقدمه ای بر مطالعات مورد شاهدهی

**شناختی:**

- مطالعات مورد شاهدهی را شرح دهد.
- نقاط قوت و ضعف آن ها را بیان کند.

**مهارتی:** طراحی یک مطالعه مورد شاهدهی

### جلسه : دوم

**اهداف :** انتخاب کنترل در مطالعات مورد شاهدهی.

**شناختی:**

- انتخاب کنترل در مطالعات مورد شاهدهی را شرح دهد.
  - منابع انتخاب کنترل های مناسب را بیان کند.
- مهارتی:** طراحی یک مطالعه مورد شاهدهی با گروه کنترل مناسب

### جلسه : سوم

**اهداف :** انواع مطالعات مورد شاهدهی

**شناختی:**

- انواع مطالعات مورد شاهدهی را بیان کند

- نقاط ضعف و قوت آن ها را بیان کند.
- مهارتی: طراحی انواع مطالعات مورد شاهدهی

جلسه : چهارم

اهداف : معرفی Logit، نسبت شانس و مدل های خطی

شناختی:

- مفهوم Logit را شرح دهد.
- تفاسیر نسبت شانس را شرح دهد.
- مدل های خطی را شرح دهد.

مهارتی: نسبت شانس را محاسبه و تفسیر کند.

جلسه : پنجم

اهداف : تفسیر مدل های لجستیک

شناختی:

- انواع مدل های لجستیک را بیان کند.
  - تفسیر مدل های لجستیک را شرح دهد.
- مهارتی: آنالیز رگرسیون لجستیک را با نرم افزار انجام دهد.

جلسه : ششم

اهداف : همسان سازی در مطالعات مورد شاهدهی

### شناختی:

همسان سازی را شرح دهد.  
انواع همسان سازی و کاربرد آن ها را توضیح دهد.

مهارتی: یک مطالعه مورد شاهدهی همسان شده انجام دهد.

### جلسه : هفتم

#### اهداف : رگرسیون لجستیک غیر شرطی

### شناختی:

- رگرسیون لجستیک غیر شرطی را شرح دهد.
  - کاربرد رگرسیون لجستیک غیر شرطی را با مثال شرح دهد.
- مهارتی: آنالیز رگرسیون لجستیک غیر شرطی را با نرم افزار انجام دهد و تفسیر کند.

### جلسه : هشتم

#### اهداف : تحلیل مطالعات مورد شاهدهی همسان سازی شده با رگرسیون لجستیک شرطی

### شناختی:

- مفهوم رگرسیون لجستیک شرطی را بیان کند.
  - کاربرد رگرسیون لجستیک شرطی را شرح دهد.
- مهارتی: آنالیز رگرسیون لجستیک شرطی را با نرم افزار انجام دهد و تفسیر کند.

### جلسه : نهم

**اهداف :** تحلیل فاکتورهای وابسته به زمان

**شناختی:**

- تحلیل فاکتورهای وابسته به زمان را بیان کند.
- کاربرد آن ها را با ذکر مثال شرح دهد.

**مهارتی:** به صورت عملی یک نمونه را تحلیل کند.

**جلسه : دهم**

**اهداف :** تحلیل مطالعه مورد شاهدی لانه ای

**شناختی:**

- مطالعه مورد شاهدی لانه ای را شرح دهد.
- کاربرد آن را با ذکر مثال شرح دهد.

**مهارتی:** یک مطالعه مورد شاهدی لانه ای طراحی کند.

**جلسه : یازدهم**

**اهداف :** تحلیل اثر متقابل

**شناختی:**

- مفهوم اثر متقابل را شرح دهد.
- تفسیر آن را با ذکر مثال شرح دهد.

**مهارتی:** یک مثال حل کند.

**جلسه : دوازدهم**

**اهداف:** اثر طبقه بندی های نادرست (Misclassification) مواجهه، بیماری و مخدوش کننده ها بر نتایج

**شناختی:**

- طبقه بندی نادرست مواجهه و بیماری را شرح دهد.
- کاربرد آن ها را با ذکر مثال شرح دهد.
- مفهوم مخدوش کنندگی و راه های کنترل آن را بیان کند.

**مهارتی:** یک مثال حل کند.

### روش تدریس

<p><b>مجازی:</b> شیوه های همزمان: ارائه کنفرانس به شیوه وینار و ژورنال کلاب مجازی شیوه های غیر همزمان: به اشتراک گذاری محتواها و منابع، ارائه تکالیف و فعالیت های یادگیری، تالار گفتگو و خودآزمون</p>	<p><b>حضوری:</b> سخنرانی و نمایش اسلاید و بحث و مشاوره با دانشجویان انجام کارهای تحقیقی محول شده و ارائه کنفرانس .</p>
---	--

**نحوه تعامل استاد و دانشجو:** تالار گفتگو و خودآزمون

**ارزیابی تکوینی:** ارائه کنفرانس ، ارائه مقاله آموزشی

**ارزشیابی تکمیلی:** امتحان کتبی