**شرح درس برای تدریس مدل های تصمیم گیری و آینده پژوهی در برنامه­ریزی گردشگری:**

**جلسه اول:**

* اصول تصمیم­گیری با تاکید بر برنامه­ریزی گردشگری
* اصول و الزامات آینده پژوهی

**جلسه دوم:**

* دلایل کاربرد تکنیک­ها و مدل­های تصمیم گیری با تاکید بر برنامه­ریزی گردشگری
* مراحل تصمیم­گیری با تاکید بر برنامه­ریزی گردشگری
* انواع مدل­های تصمیم­گیری (کلیات و طبقه بندی)

**جلسه سوم:**

* مراحل اجرای یک تکنیک و مدل تصمیم گیری
* تشریح ماهیت و جایگاه مراحل اجرای یک تکنیک و مدل تصمیم گیری با مثال های عینی و مرتبط با رشته برنامه ریزی گردشگری

**جلسه چهارم:**

* تشریح ماهیت قابل عملیاتی کردن مفاهیم
* مراحل قابل عملیاتی کردن مفاهیم برای ارزیابی چندمعیاره
* متغیرها، شاخص ها و معیارهای ارزیابی چندمعیاره

**جلسه پنجم:**

* روش های تبدیل داده ها به مقیاس های متفاوت
* روش های بی مقیاس سازی
* ارائه مثال و حل تمرین انواع بی مقیاس سازی

**جلسه ششم:**

* ماهیت وزن دهی و دلایل وزن دهی با تاکید بر ارزیابی ها در برنامه­ریزی گردشگری
* روش های وزن دهی به معیارهای ارزیابی

**جلسه هفتم:**

* انواع مدل های کمی و کیفی برای ارزیابی کیفیت محصولات گردشگری، مکان یابی در گردشگری و انتخاب راهکارهای بهینه
* روش های شفاف سازی مسائل و مشکلات گردشگری (طوفان مغزی، تحلیل سوات، روش های PRA، ترسیم درخت مشکلات و ...، ماتریس مقایسه زوجی و ....)، روش های شناسایی و تحلیل پیامدهای گدشگری

**جلسه هشتم:**

* مدل های کمی کلاسیک در ارزیابی­های گردشگری
* آشنایی با حداقل سه مدل کلاسیک ارزیابی و اسیب شناسی و ارائه نقاط ضعف این مدل ها مانند مدل های تاکسونومی، اسکالوگرام و ...

**جلسه نهم:**

* مدل های جدید در ارزیابی گردشگری
* مدل SAW و SAR همراه با حل مثال در محیط اکسل و تشریح مدل­ها با مثال­های جغرافیایی

**جلسه دهم:**

* مدل مورا MOORA همراه با حل مثال در محیط اکسل و تشریح مدل ها با مثال های جغرافیایی
* مدل مورا Multi-MOORA همراه با حل مثال در محیط اکسل و تشریح مدل ها با مثال­های جغرافیایی

**جلسه یازدهم:**

* مدل مورا MOORA همراه با حل مثال در محیط اکسل و تشریح مدل­ها با مثال­های جغرافیایی
* مدل مولتی مورا Multi-MOORA همراه با حل مثال در محیط اکسل و تشریح مدل­ها با مثال­های جغرافیایی

**جلسه دوازدهم:**

* مدل TOPSIS همراه با حل مثال در محیط اکسل و تشریح مدل ها با مثال های جغرافیایی

**جلسه سیزدهم:**

* مدل ویکور VIKOR همراه با حل مثال در محیط اکسل و تشریح مدل ها با مثال های جغرافیایی

**جلسه چهاردهم:**

* مدل کوپراس همراه با حل مثال در محیط اکسل و تشریح مدل ها با مثال های جغرافیایی
* مدل های فازی و بازه ای و کاربرد آن در ارزیابی و تصمیم گیری

**جلسات پانزدهم و شانزدهم:**

* حل تمرین همراه با مرور مدل ها در محیط اکسل

Course Description to Teach Decision and Future Modeling Models in Tourism Planning:

First session:

Principles of decision-making with emphasis on tourism planning

Principles and Future Studies Requirements

second session:

- Reasons for using decision techniques and models with emphasis on tourism planning

- Decision making process with emphasis on tourism planning

- Types of decision making (generalization and classification)

third session:

- The stages of implementation of a technique and decision model

- Explain the nature and position of the stages of implementation of a technique and decision model with objective examples related to the field of tourism planning

fourth Session:

- An explanation of the operational nature of the concepts

- Operational stages of concepts for multi-criteria evaluation

- Variables, Indicators and Criteria for Multi-criteria Evaluation

fifth meeting:

- Methods for converting data to different scales

- Non-scale methods

- Provide examples and solve the practice of various types of scaling

Session Six:

- The nature of weighting and weighting factors, with emphasis on evaluations in tourism planning

- Weighting methods to evaluation criteria

Seventh Session:

- A variety of quantitative and qualitative models for assessing the quality of tourism products, locating in tourism and choosing optimal solutions.

- Methods for clarifying tourism issues and issues (Brainstorming, Swat analysis, PRA methods, tree mapping, etc.), Paired matrix matrix, etc.), Methods for identifying and analyzing the outcomes of Hodgkins

Session 8:

- Classic quantitative models in tourism assessments

- Understanding at least three classical evaluation and azip models and offering the weaknesses of these models, such as taxonomy, scalogram and ...

Ninth meeting:

- New models in tourism assessment

- SAW and SAR models, with example solving in an Excel environment and describing models with geo-examples

Tenth Meeting:

- Moore MOORA model with example solving in an Excel environment and describing models with geometric examples.

- The Multi-MOORA Mora Model, with an example solution in the Excel environment and an explanation of the models with geo-examples.

Session 11:

- Moore's MOORA model with an example solution in an Excel environment and an explanation of models with geo-examples.

Multi-MOORA multi-moore model, with example solving in Excel environment, and descriptions of models with geo-examples

Session Twelve:

- The TOPSIS model comes with an example solution in the Excel environment and describes the models with geo-examples

Thirteenth session:

- The VIKOR VIKOR model, with example solving in the Excel environment, and describing the models with geo-examples

Fourteenth session:

- The Cooper model, with example solving in the Excel environment, and describing the models with geometric examples

- Fuzzy and intermediate models and their application in evaluation and decision making

Meetings Fifteenth and Sixteenth:

- Workout solving along with browsing the models in the Excel environment