کتاب اندازه گیری و سنجش و ارزشیابی آموزشی دکتر علی اکبر سیف، ویرایش ششم ۱۳۹۴

فصل اول: از صفحه ۲۹ الی ۴۱

تعريف اصطلاحات

فصل پنجم: از صفحه ۸۹ الی ۱۰۷

دسته بندی ارزشیابیهای اموزشی با توجه به موضوع ارزشیابی

فصل پنجم: از صفحه ۱۱۱ الی ۱۲۴

مراحل و فعالیتهای ارزشیابی اموزشی

فصل ششم : از صفحه ۱۲۷ الی ۱۵۰

تهیه طرح آزمون پیشرفت تحصیلی

فصل هفتم : از صفحه ۱۵۳ الی ۱۷۱

آزمون های صحیح، غلط

فصل هشتم: از صفحه ۱۷۳ الی ۱۹۰

آزمون های جور کردنی

فصل نهم: از صفحه۱۹۱ الى ۲۲۵

آزمون های چند گزینه ای

فصل دهم: از صفحه ۲۲۵ الی ۲۴۵

سنجش یادگیری به کمک آزمون تشریحی

فصل یازدهم: از صفحه ۲۴۷ الی ۲۵۹

سنجش یادگیری به کمک آزمون کوتاه پاسخ

فصل هفددهم: از صفحه ۴۱۵ الی ۴۵۲

اجرای نمره گذاری و تحلیل آزمون

فصل بیستم: از صفحه ۵۲۵ الی ۵۵۴

روايي

فصل بیست و یکم: از صفحه ۵۵۷ الی ۵۹۱

پایایی

فصل بیست و دوم: از صفحه ۵۹۵الی ۶۴۱

ارزشیابی معلم

# **کتاب اصول و روشهای ارزیاب فراگیران در علوم پزشکی دکتر محمد جلیلی ۱۳۹۶**

### آزمون های استدلال بالینی از صفحه ۲۶۳ الی ۳۴۷

- تاریخچه آزمون های استدلال بالینی
  - مفاهیم پایه در استدلال بالینی
- ساختار کلی آزمون های استدلال بالینی
- طبقه بندی آزمون های استدلال بالینی
  - انوع آزمون های استدلال بالینی
- نمره دهی در آزمون های استدلال بالینی
- مزایا و محدودیت های آزمون های استدلال بالینی
  - سودمندی آزمون های استدلال بالینی
  - مسائل چالشی آزمون های استدلال بالینی
    - ساختار آزمون «ویژگی های کلیدی»
- مزایا و محدودیت های آزمون «ویژگی های کلیدی»
  - گام های طراحی آزمون «ویژگی های کلیدی»
    - سودمندی آزمون «ویژگی های کلیدی»
    - ساختار آزمون «همخوانی با شرح نامه»
- مزایا و محدودیت های آزمون «همخوانی با شرح نامه»
  - مراحل طراحی آزمون «همخوانی با شرح نامه»

- سودمندی آزمون همخوانی با شرحنامه
- مسائل چالشی آزمون «همخوانی با شرحنامه»
  - آزمون سناریونویسی یا ساختن فرضیه
    - آزمون استدلال بالینی
    - آزمون پازل ادغام یافته
      - آزمون PMP
    - آزمون جامع استدلال بالینی

### آزمون های ساختارمند عینی از صفحه ۳۵۱ الی ۴۱۸

- تاریخچه آزمون های ساختارمند عینی
  - انواع آزمون های ساختارمند عینی
- مزایا و محدودیت های آزمون های ساختارمند عینی
  - سودمندی آزمون های ساختارمند عینی
  - سؤالات رايج آزمون هاى ساختارمند عينى
    - ساختار OSCE
    - گام های طراحی OSCE
      - طراحی ایستگاه
        - اجرای OSCE
  - پیشامدهای غیرمنتظره و آمادگی برای آنها
    - OSCE متوالى
    - سودمندی OSCE

### ابزارهای ارزیابی مبتنی بر محل کار: از صفحه ۴۳۳ الی ۶۲۴

- تاریخچه ارزیابی مبتنی بر محل کار
- ضرورت ارزیابی مبتنی بر محل کار
  - کاربرد ارزیابی مبتنی بر محل کار
- انواع ابزارهای ارزیابی مبتنی بر محل کار
- گام های طراحی و اجرای ابزارهای ارزیابی مبتنی بر محل کار
  - سودمندی ابزارهای ارزیابی مبتنی بر محل کار
    - سؤالات رایج در ارزیابی مبتنی بر محل کار
    - ساختار آزمون «مورد بالینی کامل» سنتی
  - مزایا و محدودیت های آزمون «مورد بالینی کامل»
    - س**ن**تے

- انواع آزمون های مرتبط با «مورد بالینی کامل»
  - کاربرد آزمون «مورد بالینی کامل»
- گام های طراحی و اجرای آزمون «مورد بالینی کامل»
  - مطلوب
  - سودمندی آزمون «مورد بالینی کامل»
  - سؤالات رایج در مورد آزمون «مورد بالینی کامل»
    - ساختار آزمون mini-CEX
      - انواع آزمون CEX -
    - مزایا و محدودیت آزمون mini –CEX
      - کاربرد آزمون mini –CEX
- گام های طراحی و اجرای آزمون mini -CEX مطلوب
  - نمره دهی آزمون
    - ارائه بازخورد
  - سودمندی آزمون CEX سودمندی
  - سؤالات رایج در مورد آزمون mini -CEX
    - ساختار آزمون DOPS
    - مزایا و محدودیت های آزمون DOPS
      - ضرورت و کاربرد آزمون DOPS
  - گام های طراحی و اجرای آزمون DOPS مطلوب
    - سودمندی آزمون DOPS
      - ساختار آزمون CSR
    - مزایا و محدودیت های CSR
    - گام های طراحی و اجرای آزمون CSR مطلوب
      - سودمندی آزمون CSR
        - ساختار لاگ بوک
          - انواع لاگ بوک
      - مزایا و محدودیت های لاگ بوک
        - محدودیت های لاگ بوک
      - گام های طراحی و اجرای لاگ بوک مطلوب
        - سودمندی لاگ بوک
          - ساختار كارپوشه
          - کاربرد کار پوشه

- انواع كارپوشه
- مزایا و محدودیت های کارپوشه
- گام های طراحی و اجرای یک کارپوشه مطلوب
  - سودمندی کارپوشه
  - ساختار ارزیابی ۳۶۰ درجه
    - انواع ارزیابی ۰۶۳ درجه
  - مزایا و محدودیت های ارزیابی ۴۶۳ درجه
- گام های طراحی و اجرای آزمون ارزیابی ۳۶۰ درجه
  - مطلوب
  - سودمندی ارزیابی ۴۶۳ درجه

## كتاب (TEACHING EVALUATIOM STRONGE) از صفحه ۱۱۹ الى ۲۳۳

Part II: Assessing Teacher Performance

### 5-Classroom-Based Assessments of Teaching and Learning

- WHAT DO WE KNOWABOUT TEACHING THAT ENHANCES LEARNING?
- WHAT IS MEANT BY FORMATIVE AND SUMMATIVE ASPECTS OF TEACHER ASSESSMENT?
- WHAT ARE THE SOURCES OF DATATO FOCUS ASSESSMENT?
- WHAT ARE THE FORMSTHAT ASSESSMENT OF TEACHING TAKES IN THE CLASSROOM?
- HOWDOES AN ADMINISTRATOR DIFFERENTIATE AND EXTEND IN-CLASS ASSESSMENTS OF TEACHING?
- PULLING IT ALL TOGETHER: THE CASE FOR PRESSING FORWARD WITHCLASSROOM OBSERVATION ANDDIFFERENTIATED ASSESSMENTS

### 6-Client Surveys in Teacher Evaluation

- WHYSHOULD CLIENT DATA BE USED IN TEACHER EVALUATION?
- WHAT ARE THE BENEFITS OFINCLUDING PARENTS IN THE TEACHER EVALUATION PROCESS?
- CAN STUDENTS PROVIDE RELIABLE AND USEFUL MEASURES OF TEACHING EFFECTIVENESS?
- HOW CAN FEEDBACK FROM PEERS BE USED MOST EFFECTIVELY IN TEACHER EVALUATION?
- WHAT ARE TECHNICAL ISSUES TO CONSIDER IN USING CLIENT SURVEYS?
- PUTTING IT ALL TOGETHER: HOWCAN CLIENT SURVEYS BE USED AS PART OFA MULTIPLE DATA SOURCE SYSTEM IN TEACHER EVALUATION?

#### 7-Student Achievement and Teacher Evaluation

- WHAT IS THECONTEXT FOR TEACHERQUALITY?
- HOW IS TEACHER QUALITY ASSESSED?
- WHY SHOULD STUDENT LEARNING DATA BE INCLUDED IN TEACHEREVALUATION?
- WHAT ARETHE IMPLEMENTATION CONCERNS?
- HOW MIGHT STUDENT LEARNING DATA BE INCLUDED IN TEACHER EVALUATION?
- RECOMMENDATIONS FOR IMPLEMENTING VALUE-ADDED TEACHER EVALUATION
- CONCLUSION

#### 8-Portfolios in Teacher Evaluation

- WHAT IS A TEACHING PORTFOLIO?
- WHAT PURPOSES MIGHT A TEACHING PORTFOLIO SERVE?
- WHAT MIGHT BE INCLUDED IN A TEACHING PORTFOLIO?
- HOW MIGHT THEPORTFOLIO PROCESS UNFOLD?
- HOWSHOULD A TEACHING PORTFOLIO BE EVALUATED?
- EXAMPLES FROMTEACHING PORTFOLIOS PUTTING PORTFOLIOS INTO PRACTICE
- CONCLUSION

#### 9-Teacher Self-Evaluation

- WHY IS TEACHER SELF-EVALUATION IMPORTANT?
- WHATIS THE ROLE OF REFLECTION IN TEACHER SELF-EVALUATION?
- GETTING STARTED WITH SELF-EVALUATION
- STRATEGIES FOR TEACHER SELF-EVALUATION
- WHAT ARE THE CHARACTERISTICS OF SUCCESSFUL SELF-EVALUATION?
- BUILDING A SUPPORT STRUCTURE FORSELF-EVALUATION
- CONCLUSION

#### 10-Using Multiple Data Sources in Teacher Evaluation Systems

• WHAT DOES THE USE OF MULTIPLE DATASOURCES FOR SUMMATIVE TEACHER EVALUATION LOOK LIKE?

- WHY USE MULTIPLE DATA SOURCES?
- ARE SOME DATA SOURCES BETTER THAN OTHERS?
- WHAT OPTIONS AND DECISIONS ARE CREATED BY USING MULTIPLE DATA SOURCES?
- HOW ARE MULTIPLE SOURCE DATAUSED IN A SCHOOL DISTRICT?
- HOW ARE COMPLEX TEACHER EVALUATION DATA PRESENTED?
- WHO INTERPRETS THE DATA FROMMULTIPLESOURCES?
- WHAT ARE THE COSTS OF USING MULTIPLE DATA SOURCES?
- WHAT NEW USES FOR TEACHER EVALUATION ARE ENABLED BY USING MULTIPLE DATA SOURCES?
- WHAT LEGAL ISSUES AREADDED BY USING MULTIPLE AND VARIABLE DATA SOURCES?
- HOW DOES THE USE OF MULTIPLE AND VARIABLE DATA SOURCES AFFECT THE SOCIOLOGY AND POLITICS OF EDUCATORS?
- HOWCANEDUCATORS MOVE FROM SINGLE TO MULTIPLE DATA SOURCES?
- CONCLUSION: HOWSHOULD WESTUDY THE USEOF MULTIPLEDATA SOURCES?

### ( PRACTICAL GUIDE TO MEDICAL STUDENT كتاب

### PDF ۱۱۳ تا ASSESSMENT ZUBAIR AMIN

## **Principles and Purpose of Assessment**

Chapter 1 Assessment in Medical Education: An Overview

"Assessment Drives Learning"

Purpose Driven Assessment

What is at Stake?

Chapter 2 Key Concepts in Assessment

Formative and Summative Assessment 8

Validity

Blueprinting

Reliability

Feasibility (Cost and Acceptability)

Chapter 3 Special Issues in Assessment in Clinical Medicine

**Context Specificity** 

Generalizability of Assessment Data

**Chapter 4 Standard Setting** 

Norm Referenced Standard

Criterion Referenced Standard Chapter 5 A Model for Assessment

## Section 2 Assessment of "Knows" and "Knows How"

Chapter 6: Oral Examination/Viva

Description

Limitations of Traditional Viva

Use with Borderline Candidates

Cited Advantage

Pertinent Evidence

Possible Uses

**Practical Tips** 

Chapter 7: Long Essay Questions (LEQ)

Description

Strengths of Essay Questions

Limitations

Recommended Use

Evidence

Chapter 8: Short Answer Questions (SAQ)

Description

Advantages

Limitation

Evidence

Suggested Uses

Practical Tips in Writing SAQ

Chapter 9: Multiple Choice Questions (MCQ)

Description

Advantages

Limitations

Best Evidence and Practice

Imprecise and Difficult Terms to Avoid in MCQ

Pre-Submission Checklist for MCQ

Chapter 10: Extended Matching Items (EMI)

Description

Advantages

Limitations

Evidence Practical Tips in Writing EMI

Chapter 11: Key Features Test (KF)

Description

Advantages

Limitations

Evidence

## Section 3 Assessment of "Shows How"

### Chapter 12 Long Case

**Common Practice** 

Advantage

Limitations

Evidence

### Chapter 13 Short Case

**Common Practice** 

Advantages

Limitations

Evidence

### Chapter 14 Objective Structured Clinical Examination (OSCE)

Description

Advantages

Limitations

Contents

Evidence

**Rating Checklist** 

Tips on Writing OSCE

# منابع آزمون حیطه <mark>آموزش پزشکی</mark> - دهمین المپیادعلمی دانشجویان علوم پزشکی

	4	C	117
Δ	ssessment	$\Delta t$	"'L)0es"
7 N		· VI	

### **Section 4 Assessment of Does**

Chapter 15: Mini Clinical Evaluation Exercise (Mini-CEX)

Description

Advantages

Limitations

Evidence

Sample Mini-CEX Data Collection Form

Suggested Uses

Chapter 16: Direct Observation of Procedural Skills (DOPS)

Description

Advantages

Limitations

Sample DOPS Data Collection Form

Suggested Uses

Chapter 17: Clinical Work Sampling

(CWS)

Description

Advantages

Limitations

Suggested Uses

Chapter 18: Checklist

Description

Advantages

Limitations

Evidence

Chapter 19:360-Degree Evaluation

Description

Advantages

Limitations

Chapter 20: log book

Description

Advantages

Limitations

Chapter21: Portfolio

Description

Advantages

Limitations

Evidence