

גידול לרוולי בחקלאות מים וים

Larval Production in Aquaculture

ביוטכנולוגיה ימית/ חקלאות מים וים

נקודות זכות: 2 היקף הקורס: 2 ש"ש

סמסטר א', שנת הלימוד ג' מס' הקורס: 70-503-0

1. שם המרצה: ד"ר יוסי איזן
דוא"ל: aizen@ruppin.ac.il
שעות קבלה: בתאום מראש

2. דרישות קדם: אין

3. סוג הקורס:
הרצאות סמינר וסיור לימודי

4. נושאי הקורס:
הקורס יעסוק בגידולים של השלבים הראשונים הלוולים של דגים וחסרי חוליות בחקלאות הימית. הקורס יחשוף את התלמידים למגוון פרקטיקות במינים עיקריים בחקלאות המים והים, כולל ניהול גידולים, ניהול מזונות חיים, תזמון ייצור בעלי חיים צעירים. הקורס יתמקד במניפולציות תזונתיות, סביבתיות, הורמונליות וכימיות; גורמים המשפיעים על איכות הביצה והלרווה וגישות עכשוויות לגידול לרוולי.

5. תפוקות למידה:
2 שעות הרצאה שבועית, קריאת מאמרים מדעיים וחומר רקע; בחלק מהמפגשים יתקיימו פרוסמינריונים מבוססי מאמרים מדעיים שיוכנו ע"י קבוצה מהתלמידים ויוגשו בזמן השיעור. בעקבות כך יתקיים דיון ע"י כלל המשתתפים. התקשורת תבוסס על אתר הקורס ב"מודל", שתאפשר קשר עם המרצים ועם סטודנטים אחרים בקורס. חומר הלימוד, לרבות מצגות ההרצאות וחומר קריאה יפורסמו באתר.

6. מטלות הקורס:

המטלה	משקל המטלה באחוזים	הערות
מזגת Case-Study	20%	
דוח סיור לימודי	20%	
מבחן	60%	

במידה ולא ייתקיים הסיור מטלת המזגת תהווה 40%

*ההשתתפות בסיור הינה חובה – אי הגעה מסיבות שאינן מוצדקות בתקנון תגרור ציון 0 במטלה. אישור יינתן רק על חיסורים מוצדקים עפ"י תקנון רופין.

7. ביבליוגרפיה:

מספר	הפריט הביבליוגרפי [ניתן להוסיף נושא/תחום]	חובה/מומלצת
1	Success Factors for Fish Larval Production, (Coneicao L. and Tendler A. eds) 2018, Wiley	
2	Larval Fish Aquaculture, (Qin J.G ed) 2013, Nova Science	



8. מבנה הקורס
הרצאות פרונטאליות וסיור מקצועי

9. פירוט תוכן השעורים
שלבי התפתחות, איכות גמטות, תזונה, גדילה, התפתחות שלד ועוד' בנוסף ינתנו הרצאות אורח ממומחים בארץ ובעולם.

10. תרבות התנהלות הקורס :
הסטודנטים והמרצה מחויבים בכבוד הדדי זה לזה.
תרבות תהליך הלמידה : עמידה בלוחות זמנים, הקשבה וריכוז בתכנים הנלמדים.