

תכנית הלימודים – סה"כ 36 שש"ס: 16 שש"ס קורסי חובה, 12 שש"ס קורס בחירה ו- 8 שש"ס תזה.

קורסי חובה:

שעות מעבדה	שעות תרגיל	שעות שיעור	סה"כ שש"ס	מרצה	שם הקורס
שנה א' – סמסטר א'					
		2	2	פרופ' מוקי שפיגל	מבוא לחקלאות ימית: היסטוריה, ייצור ומגמות
		סמינריון	–	מורי בית הספר למדעי הים	סמינר בית ספרי בינתחומי (חובה) * +
		2	2	ד"ר ליאור גוטמן וד"ר אמיר נאורי	איכות המים בחקלאות ימית
		2	2	ד"ר צחור אדלר	מבוא לביוטכנולוגיה ימית
		סמינריון	–	מרכז: TBD	סמינר מחלקתי: נושאים נבחרים בביוטכנולוגיה וחקלאות ימית
			2	ד"ר דני מוריק	רווחת בעלי חיים ימיים ואתיקה
			8		סה"כ סמסטר א' – שנה א'
שנה א' – סמסטר ב'					
		2	2	ד"ר ליאור גוטמן	שיטות במיקרוביולוגיה ובאקולוגיה מיקרוביאלית
		סמינריון	–	מורי בית הספר למדעי הים	סמינר בית ספרי בינתחומי (חובה) * +
		2	2	פרופ' מוקי שפיגל	דגים וחסרי חוליות בחקלאות ימית, מהביצה למדף
			2	ד"ר טל לוצאטו כנען	תוצרי חומרי טבע מן הים #
		2	2	ד"ר בוורלי ניקול גודמן צ'רנוב	כתיבה מדעית
		8	8		סה"כ סמסטר ב' – שנה א'
			16		סה"כ שנה א'

* קורס קיים.

+ קורסי חובה לכל תלמידי ביה"ס.

יפתח בשנת הלימודים הקרובה או בזאת שאחריה

קורסי בחירה
מסלול א' – יש לבחור קורסים בהיקף של 12 ש"ס

שעות מעבדה	שעות תרגיל	שעות שיעור	סה"כ ש"ס	מרצה	שם הקורס
סמסטר א'					
			2	ד"ר זיו צמח שמיר	פיתוח בר קיימא בסביבה הימית
		4	4	פרופ' ניר ספיר	תכנון ניסויים*
		2	2	ד"ר דני מוריק וד"ר אביעד שיינין	יונקים ימיים - מבוא
		2	2	פרופ' אנדראה גרמנדי	כלכלת משאבים וסביבה *
1	3	1	2	פרופ' מייקל לזר	נושאים נבחרים בסביבות חופיות *
		2	2	פרופ' סמדר בן טבו דה-לאון וד"ר יואב להן	אוקיינוגרפיה פיזיקלית למדעי הים *
	3		4	פרופ' איציק מקובסקי	שיטות גיאופיזיקליות לחקר הסביבה הימית *
		2	2	ד"ר דני מוריק ופרופ' אריק דיאמנט	פרקים נבחרים בנושא תחלואה ובקרת מחלות דגים בחקלאות ימית - הווה ועתיד
סמסטר ב'					
		2	2	פרופ' שנאן הרפז	תזונת דגים וניהול מזון
		2	2	ד"ר יוסי טל	חקלאות ימית של מאקרו-אצות ומיקרו-אצות
2				ד"ר דני מוריק ופרופ' אריק דיאמנט	קורס מעבדה לפתוביולוגיה של דגים - זיהוי ואבחון פתוגנים בשיטות קלאסיות ומתקדמות
		2	2	ד"ר קובי ענבר	*יזמות ירוקה – יזמות בתעשיית הקלינטק – מרעיון לסטארט-אפ
		3	3	TBD	פיתוח עסקי: ממעבדה לשיווק
		2	2	רוני זוסמן וד"ר דני מוריק	התנסות מעשית בביוטכנולוגיה וחקלאות מים
		2	2	ד"ר זיו צמח	שינויי אקלים וקיבוע פחמן

* קורס קיים.

הקורסים מוצעים לכלל תלמידי בית הספר הממלאים אחר תנאי הקבלה לקורס. ההשתתפות בקורסי הבחירה מותנית באישור החוג ובאישור מרצי הקורסים בהתאם לתנאי הסף עבור כל קורס הערה: בהתאם לסגל שייקלט, ייפתחו קורסי בחירה נוספים באישור ועדת ההוראה החוגית.

