

دروس پیش‌نیاز: بیوشیمی عمومی؛ فیزیولوژی جانوری	۲ واحد نظری ۱ واحد عملی	نوع واحد: تخصصی	تعداد واحد: ۳ تعداد ساعت: ۶۴	ردیف درس: ۲۰	عنوان درس به فارسی: اصول تغذیه آبزیان عنوان درس به انگلیسی: Principles of aquatic nutrition
	<input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/> سمینار	<input checked="" type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> آزمایشگاه	<input type="checkbox"/> کارگاه <input checked="" type="checkbox"/> سفر علمی		

هدف درس: آشنایی دانشجویان اصول و مبانی تغذیه آبزیان پرورشی و جنبه‌های مختلف آن.

رئوس مطالب:

نظری:

اهمیت تغذیه در پرورش آبزیان؛ مقایسه تغذیه آبزیان با سایر دام‌های پرورشی؛ مطالعه مقایسه‌ای دستگاه گوارش آبزیان؛ بررسی عادات غذایی در آبزیان؛ عوامل مؤثر در میزان مصرف غذا در آبزیان؛ مطالعه نقش انرژی زیستی در تغذیه آبزیان؛ بررسی نقش فیزیولوژیکی مواد مغذی متلف در آبزیان پرورشی؛ بررسی مکانیزم هضم و جذب مواد مغذی مختلف؛ عوامل مؤثر در میزان قابلیت هضم؛ بررسی روش‌های مختلف تعیین درصد قابلیت هضم مواد غذایی در آبزیان؛ بررسی متابولیسم مواد مغذی مختلف در تغذیه آبزیان؛ مطالعه چگونگی دفع مواد مختلف ناشی از متابولیسم مواد غذایی در آبزیان؛ چگونگی برآورد مواد مغذی موردنیاز آبزیان پرورشی؛ آشنایی با روش‌های مختلف غذادهی در آبزی پروری.

عملی:

آشنایی با انواع مواد غذایی مورد مصرف در تغذیه آبزیان؛ روش‌های استاندارد نمونه‌گیری از مواد غذایی؛ انجام روش‌های مختلف تجزیه تقریبی مواد غذایی؛ بازدید از کارخانجات تهیه خوراک آبزیان.

روش ارزیابی (درصد):

ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمون نهایی	پروژه
-	۳۰	۷۰	-

منابع:

- De Silva, S.S., Anderson, T.A., 1995. Fish nutrition in aquaculture. Chapman and Hall. London.
- Jobling, M., 1994. Fish bioenergetics. Chapman and Hall. London.