



نام درس: برنامه ریزی و مدیریت تولید و بهره برداری آبیان کد درس: مقطع: دکتری

گروه آموزشی: شیلات

تعداد واحد نظری 2 تعداد واحد عملی نوع درس (جبرانی، پایه، اصلی، تخصصی، عمومی، ...): تخصصی

ساعات تدریس کلاس در هفته (طبق سرفصل): 2 ساعت

جدول زمانی موضوعات درس مطابق با سرفصل مصوب دوره و ورودی:

موضوع	جلسه آموزشی
مقدمه: وضعیت موجود، گذشته و پیش بینی آینده صنایع شیلاتی	هفته اول
اصول توسعه پایدار: تعریف و ضرورت اعمال در مدیریت صنایع شیلاتی	هفته دوم
امنیت غذایی و نقش صنایع شیلاتی	هفته سوم
مدیریت توسعه صنایع شیلاتی در محیط دریایی و در چهارچوب برنامه بین المللی Marine Spatial Planning	هفته چهارم
اصول مدیریت باسازی ذخائر آبیان	هفته پنجم
مدیریت صنعت صید و صیادی بر اساس برنامه (I) Ecosystem Approach to Fisheries	هفته ششم
مدیریت صنعت صید و صیادی بر اساس برنامه (II) Ecosystem Approach to Fisheries	هفته هفتم
برنامه مدیریتی (I) Ecosystem Approach to Aquaculture	هفته هشتم
برنامه مدیریتی (II) Ecosystem Approach to Aquaculture	هفته نهم
مدیریت اثرات تغییرات اقلیمی بر صنایع شیلاتی	هفته دهم
مدیریت اثرات صنایع شیلاتی بر تغییرات اقلیمی	هفته یازدهم
گونه های مهاجم آبی بعنوان تهدید سلامت ذخائر آبیان	هفته دوازدهم
کنوانسیون بین المللی مدیریت گونه های مهاجم آبی	هفته سیزدهم
آلودگی دریا	هفته چهاردهم
فعالیت های انسانی و اثرات مخرب بر زیستگاه های طبیعی آبیان	هفته پانزدهم
کنوانسیون های بین المللی مرتبط با حفاظت و بهره برداری از ذخائر آبیان	هفته شانزدهم

\*سنجش و ارزشیابی دانشجو:

شیوه (تشریحی، چهار جوابی، ...)	زمان	نمره	
تحقیقات کتابخانه ای، سمینار، مشارکت در بحث های علمی		20%	آزمون میان ترم، فعالیت های کلاسی و ...
تشریحی		80%	آزمون پایان ترم

\*منابع مطالعاتی:



- 1- FAO. 2020. The State of World Fisheries and aquaculture.
- 2- FAO,IFAD,UNICEF,WFP and WHO.2020. The State of Food Security and Nutrition in the World. FAO Publication.
- 3- Robb, D.H.F. and MacLeod. 2017. Green House Gas Emission from Aquaculture. FAO Publication.
- 4- Inniss, L and Simcock, A. 2016. The First Global Integrated Marine Assessment. UN, Publication.
- 5- Ogle, H.O. 2016. Introductory Fisheries Analyses with R.CRC Press Publication.
- 6- FAO. 2009. Fisheries Management: Ecosystem Approach to Fisheries. FAO Publication.
- 7- FAO. 2009. Integrated Mariculture. FAO Publication.
- 8- Millennium Ecosystem Assessment.2005. Ecosystem and Human Being Well-being Synthesis. Island Press, Washington ,DC.
- 9- [WWW.FAO.ORG](http://WWW.FAO.ORG)
- 10- WWW.Shilat.Com

نام و نام خانوادگی مدیر گروه آموزشی: دکتر محمد ذاکری  
تاریخ و امضاء:

نام و نام خانوادگی استاد درس: دکتر وحید یآوری  
تاریخ و امضاء: