

برنامه درس «رایانش تکاملی»

اطلاعات کلی:

مدرس: سید محمد حسین هاشمی نژاد

مقطع: کارشناسی ارشد

زمان کلاس: مطابق با برنامه آموزش

ساعات ملاقات و رفع اشکال: مطابق با برنامه آموزش

ایمیل: SMH.Hasheminejad@alzahra.ac.ir

معرفی درس:

کتاب اصلی:

Coello (1), Evolutionary Algorithms for Solving Multi-Objective Problems, ۲۰۰۷.

Coello

2) الگوریتم های تکاملی و محاسبات زیستی- ویراست دوم - انتشارات نیاز دانش، دکتر محمد صنیعی آباذه، ۱۳۹۵

شیوه ارزیابی:

امتحان پایان ترم: ۱۵ نمره

پروژه های درسی در طول ترم: ۵ نمره

موضوع و زمانبندی جلسات:

مطالعه	موضوع درس	جلسات
اسلاید های ارائه شده	مفاهیم کلی الگوریتم های فرامکاشفه ای	۱
اسلاید های ارائه شده	الگوریتم ژنتیک استاندارد	۲
اسلاید های ارائه شده	الگوریتم ژنتیک چند هدفه	۳
اسلاید های ارائه شده	برنامه نویسی ژنتیک	۴
اسلاید های ارائه شده	الگوریتم کلونی مورچه	۵
اسلاید های ارائه شده	الگوریتم PSO	۶
اسلاید های ارائه شده	الگوریتم کلونی زنبور	۷
اسلاید های ارائه شده	سایر الگوریتم های تکاملی	۸
	ارائه های دانشجویی	۹
	ارائه های دانشجویی	۱۰
	امتحان پایان ترم	