

بنام پروردگار خرد



(مقدمه ای بر رایانش تکاملی)

نسخه اولیه: ۱۳۹۸/۱۰/۱۵

تاریخ به روز رسانی: **/**/**

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۹۸

نام درس		مقدمه ای بر رایانش تکاملی		تعداد واحد: نظری ۳	مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد <input checked="" type="checkbox"/> دکتری □
پست الکترونیکی:		kourosh.kiani@semnan.ac.ir		پیش نیاز:	معادله دیفرانسیل و ریاضیات سال اول دانشگاهی
مدرس:		کوروش کیانی		شماره تلفن دفتر کار:	۰۲۳۳۱۵۳۲۶۹۴
مدرس:		کوروش کیانی		شماره اتاق:	۳۲۰
پست الکترونیکی:		kourosh.kiani@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی:	http://kouroshkiani.profile.semnan.ac.ir
برنامه تدریس در هفته:		یکشنبه‌ها (ساعت ۱۷ تا ۱۹ - کلاس ۱۰۷)		و	دوشنبه‌ها (ساعت ۱۶ تا ۱۷ - کلاس ۱۰۷)
اهداف درس: آشنائی با مفاهیم اولیه رایانش تکاملی					
زمان امتحان: پایان ترم (**۱۳۹۸ - ساعت ** تا **)					
نحوه ارزشیابی	پروژه (P)	امتحان پایان ترم (F)	حضور (A)		
درصد نمره	5	15	1		
فرمول محاسبه نمره	$G = A + F + P$				
قوانین درس	<p>۱- تحویل به موقع تمرین‌ها در کلاس درس الزامی است.</p> <ul style="list-style-type: none"> تاریخ تحویل پروژه‌ها با توسط استاد اعلام کی گردد. <p>۲- <u>گروه درس</u> در شبکه مجازی برای تحویل پروژه‌ها و تمام پرسش و پاسخ‌ها در نظر گرفته شده است، بنابراین لطفاً همواره گروه درس را پیگیری کنید.</p> <p>۳- حضور در کلاس درس الزامی بوده و می‌تواند تا حداکثر یک نمره اضافه بر ۲۰ نمره (به نسبت حضور) داشته باشد.</p>				
منابع و مآخذ درس	<p>مراجع اصلی:</p> <p>My Lectures Powerpoint, InterNet Resources.</p> <p>مراجع دیگر: به <u>گروه درس</u> در شبکه مجازی مراجعه شود.</p>				
نیمسال‌های ارائه درس	[نیمسال دوم ۹۲-۹۱] تا [نیمسال دوم ۹۹-۹۸].				
صفحه گروه درس	درگروه مجازی				

برنامه هفتگی درس ها

مبحث	شماره هفته آموزشی
Computational Intelligence : Genetics Algorithm (GA)	۱
Computational Intelligence : Application Analysis	۲
Computational Intelligence : Student Presentation	۳
Computational Intelligence : Student Presentation	۴
Computational Intelligence : Simulated Annealing (SA)	۵
Computational Intelligence : Application Analysis	۶
Computational Intelligence : Student Presentation	۷
Computational Intelligence : Student Presentation	۸
Computational Intelligence : Particle swarm Optimization (PSO)	۹
Computational Intelligence : Student Presentation	۱۰
Computational Intelligence : Student Presentation	۱۱
Computational Intelligence : Bacterial Foraging Optimization (BFO)	۱۲
Computational Intelligence : Student Presentation	۱۳
Computational Intelligence : Ant Colony Optimization (ACO)	۱۴
Computational Intelligence : Student Presentation	۱۵
Computational Intelligence :Summary	۱۶