



Asynchronous circuit design										نام انگلیسی درس
واحد: ۳	مهندسی کامپیوتر			مهندسی برق						نوع درس
	فناوری اطلاعات	سخت افزار	نرم افزار	دیجیتال	کنترل	پزشکی	قدرت	الکترونیک	مخابرات	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اختیاری
										مقطع <input type="checkbox"/> کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> تحصیلات تکمیلی
										همیناها
										پیش نیازها
										مطالب پیش نیاز
J. Sparso and S. Furber, "Principles of Asynchronous Circuit Design", Kluwer Academic Publishers, 2001  P. Beerel, R. Ozdag, M. Ferretti, "A designer's guide to Asynchronous VLSI", Cambridge University Press, 2010										کتاب‌های مرجع
clock skew ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . / 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; < = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [ \ ] ^ _ ` {   } ~										اهداف درس
										نتایج درس
										فهرست مباحث

<p style="text-align: center;">Static data-flow structure KT 4"U \"# K</p> <p style="text-align: center;">- 7 - 9 ,- # KX</p> <p style="text-align: center;">7&gt; 9 1?H3 L H K]</p> <p style="text-align: center;">7 H# ; =8 9 ,- OH &lt; K</p> <p style="text-align: center;">,9( 1 # &lt;;H( ! # K</p> <p style="text-align: center;">+l &lt; H= K^</p> <p style="text-align: center;">U&lt;VW R S 9 K</p> <p style="text-align: center;">Q &lt;"9 K</p> <p style="text-align: center;">A ;&lt;G 3 _ &lt;m-of-n BE K P</p> <p style="text-align: center;">%@ .+ .+ ;8 ; =8 K T</p> <p style="text-align: center;">3!` a b &lt; K</p>	
<p>Modelsim, Hspice, Balsa</p>	<p>نرم افزارها و ابزارهای مورد نیاز</p>
<p style="text-align: center;">7 H# *( . 9 ,- OH &lt;4" X</p>	<p>تکالیف پیشنهادی</p>
<p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">*H 9 ,- #</p>	<p>پروژه های پیشنهادی</p>
<p style="text-align: center;">ePX d8 *E ` R lc</p> <p style="text-align: center;">eP ,f #</p> <p style="text-align: center;">eXX . "# @H</p>	<p>نمره دهی پیشنهادی</p>
	<p>سایر مراجع</p>
<p style="text-align: center;">@ :</p>	<p>تنظیم کننده</p>
<p style="text-align: center;">T^]q ^qX</p>	<p>تاریخ تنظیم</p>