

نوع التعلم	(3) ساعات معتمدة	محاكاة والتنبؤ	رقم المساق
وجاهي	المتطلب السابق: 0706479		(0706480)
<p>يقدم هذا المساق مقدمة حول تعريف النمذجة ومبادئ النمذجة وأنواع النماذج. علاوة على ذلك يوفر المساق للطلاب تعريفات ومبادئ وتقنيات المحاكاة. يركز المقرر الدراسي على نمذجة ومحاكاة الأنظمة الكهروضوئية. يتم تقديم مكونات نماذج الأنظمة الكهروضوئية: بدءاً من مصدر الطاقة ، وهو الشمس ، مروراً بالنظم الفرعية للنظام الكهروضوئي مثل الخلايا والألواح الكهروضوئية ومحولات DC-DC ومحولات DC-AC</p>			