

المتطلب السابق	عدد الساعات			اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري	المعتمدة		
		3	3	اضاءة و صوتيات	0409420
<p>يتعرف الطالب على خصائص الضوء الطبيعي و الصناعي و خصائص الصوت ومبادئ العزل الصوتي و كيفية التحكم بهم لخلق مساحات داخلية ملائمة للمستخدم. يتطرق المساق الى الاختلاف في إحتياجات الإضاءة والصوتيات حسب إستعمال المبنى.</p>					