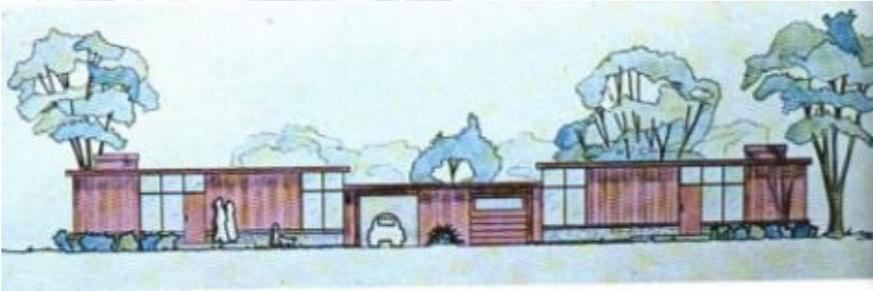
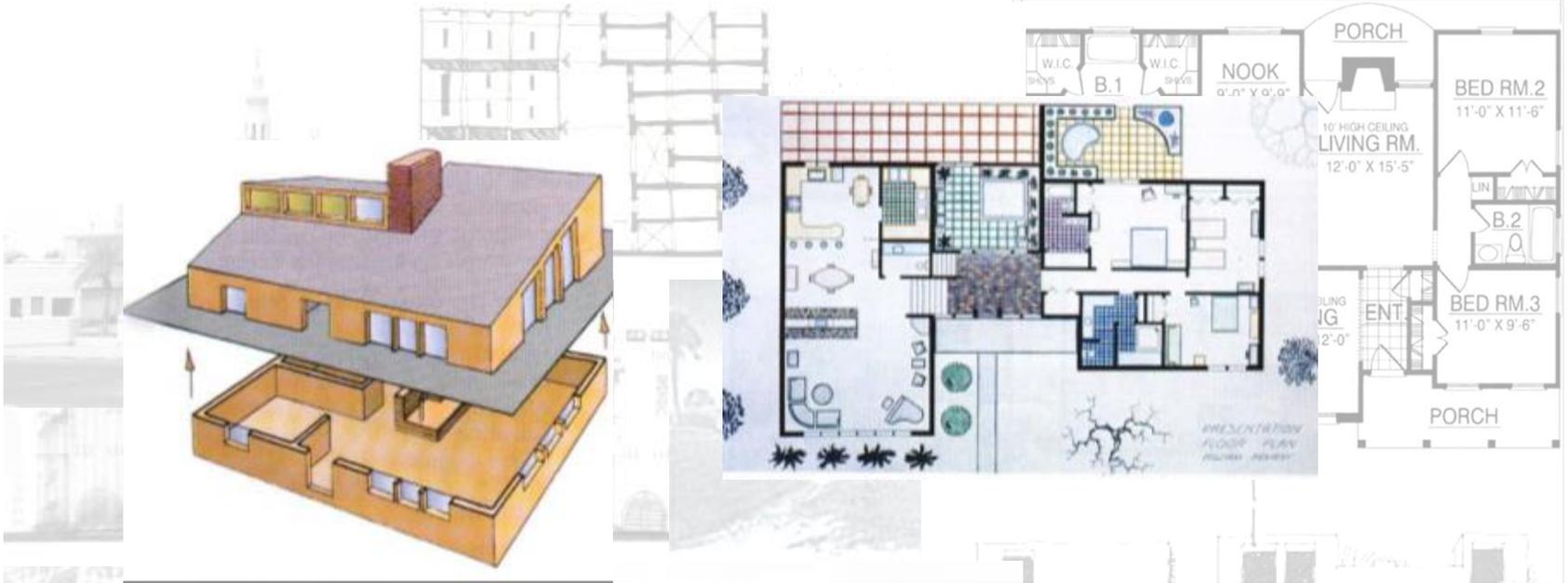


# تصميم سكني



المستوى الرابع  
قسم التصميم الداخلي  
كلية علوم الأسرة

أستاذة المقرر: د. / حنان سليمان









## السيراميك :

1-1

يعتبر من أكثر أنواع الأرضيات استخداما ، وذلك لما يتميز به من قدرة على التحمل ومقاومة الرطوبة والحرارة ، وسهولة تنظيفه ومقاومة البقع والخدش ، كما أنه مقاوم للحريق ، وللسيراميك استخدامات متعددة في حوائط وأرضيات المنازل والمحال التجارية ، وتطورت أنواع السيراميك في الأونة الأخيرة فتعددت أشكاله وألوانه وأحجامه ، ومنه ما يشابه الرخام والجرانيت وخشب الباركيه ، ومنه ما يشبه الموازيك ويكون كالفيفساء .

# السيراميك :

1-1





## البورسلين :

2-1

نوع من الأرضيات شبيه بالسيراميك ولكنه أشد صلابة ، وهو مقاوم للحرارة والوزن والخدش ، غير قابل لامتصاص الألوان والبقع ، لمعانه دائم لا يحتاج للجلي والتلميع بعد التركيب ، ومنه ما يشبه الرخام ومنه ما يشبه الجرانيت والسيراميك ، وهو متعدد الأحجام والألوان.

# البورسلين :

2-1



## الرخام :

تعتبر من أكثر الأرضيات استخداما في الفنادق والشركات والمنازل ، وهو ذو ألوان متعددة مثل الرمادي والأحمر والأسود المعرق بالأبيض ، ويحتاج الرخام لعناية خاصة في التنظيف ، ويمكن صيانة الرخام وتلميعه للحفاظ على لمعانه وبريقه ، ويستخدم الرخام بكثرة في المطابخ و السلالم لقدرته الكبيرة على التحمل .



الرخام :



## الجرانيت :

هو صخر طبيعي ناري يتكون تحت الأرض تحت درجات حرارة عالية ، ويتكون من معادن عديدة مثل الكوراتز والبيوتيت وغيره ، يتميز بصلابته ومقاومته للعوامل الخارجية ، وهو ذو سطح خشن ، وله استعمالات كثيرة في أرضيات السلالم والمطابخ ، لقدرته على تحمل الأوزان الثقيلة والاحتكاك ، كما استخدم منذ القدم في صناعة التماثيل والأعمدة .





## الباركيه :

5-1

من أقدم أنواع الأرضيات ، ويستخدم في المنازل فيوحي بالدفء والرفاهية والرقي ويستخدم خشب الزان والسنديان الأحمر والأبيض في تركيب الأرضيات ، وللخشب مرونة طبيعية مما يعطي احساس بالراحة اثناء المشي عليه ، ويتميز الخشب بأنه مادة عازلة للحرارة والصوت ويتطلب الباركيه عناية خاصة اذ يجب الحفاظ عليه من حبيبات الرمل والأتربة فهمي بمثابة الصنفرة التي تحدث خدوشا كما أنه يجب الحفاظ عليه من المياه والسوائل التي تعمل على تآكل الأرضيات .

# الباركيه :

5-1



## الفينيل :

نوع من أنواع الأرضيات السهلة التركيب والمفضلة لدى الكثيرين ، ويوجد بالأسواق حاليا أنواع وأشكال متعددة من الفينيل الجيد ، ومنه ما يباع بالوحدة المماثلة لمقاس السيراميك والبلاط ، ومنه ما يباع بالمتر كقطع كبيرة ، ويفضل لصق الفينيل بالأرض لمنع تسرب المياه والأتربة تحته ، ويتميز الفينيل بسهولة تنظيفه ومقاومته للبقع ، سهولة تغييره وتركيبه على أي نوع سيراميك أو بلاط أو خشب .



الفينيل :





## الموكيت :

6-1

نوع من الأرضيات التي تضي رونقا وجمالا على المكان ، ومنه أشكالاً جميلة ذات نقوشات أو بدون ، ويصنع الموكيت من ألياف صناعية قد تكون ذات وبرة طويلة أو قصيرة ، ويوجد الموكيت بمساحات كبيرة تغطي أرضية المكان بالكامل ، ويستخدم بكثرة في الأماكن الباردة ، ولكن حذرت بعض الدراسات العلمية الحديثة أضراره الصحية على الأطفال ومرضى حساسية الصدر .

الموكيت :



## ٢- الأسقف المعلقة









## الأسقف الخشبية

1-2

تعتبر الاسقف الخشبية من المعالجات الاولى من الاسقف المعلقة ومن الأنواع المميزة ويرجع ذلك لعدة أسباب رئيسية أهمها تعدد أنواع تلك الأسقف وأشكالها بالإضافة إلى إمكانية إضافة بعض المكملات الخاصة لها فتستطيع أن تستخدم الإضاءة الخفيفة التي تجعل من السقف ذو شكل جذاب كما تساعد الأسقف الخشبية المعلقة على إخفاء العيوب والثقوب المتواجدة بالسقف.



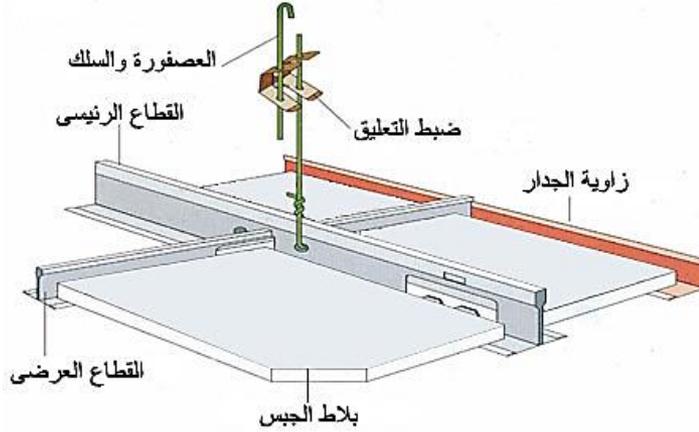
# الأسقف الخشبية

1-2



## الأسقف الجبسية

2-2



يعتبر الجبس المادة الخام الأساسية لمعظم منتجات الأسقف المعلقة. حيث استخدام الجبس لفترات طويلة في البناء والتصميم الداخلي ويرجع ذلك لخصائصه الطبيعية المقاومة للحريق فالنتيجة دائمة وفعالة واقتصادية ومتعددة الاستعمال وتنقسم الأسقف الجبسية الى

□ ألواح جبسية (الجبسوم بورد) وهي ألواح جبسية من خليط الجبس والسليكون والفيبر جلاس ومغلقة بطبقة من الكرتون المعالج وتصنع الألواح الجبسية بمقاس ١٢٠ سم x ٢٤٠ سم وأيضاً هناك مقاسات أخرى للطول من ١٨٠ سم إلى ٤٠٠ سم

□ بلاطات جبسية عبارة عن بلاطات مربعة ٦٠x٦٠ سم او ١٢٠x١٢٠ سم مصنعة من ألواح جبسية مغطاة بطبقة من الفينيل والخلف مغطى بطبقة من الألمونيوم فويل البلاطات مقاومة للرطوبة ومقاومة للحريق قابلة للغسيل ومقاومة لنمو البكتريا

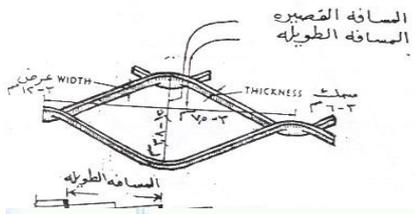
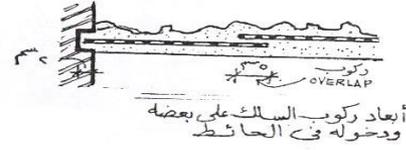
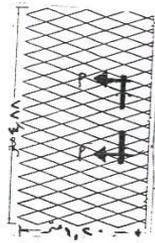
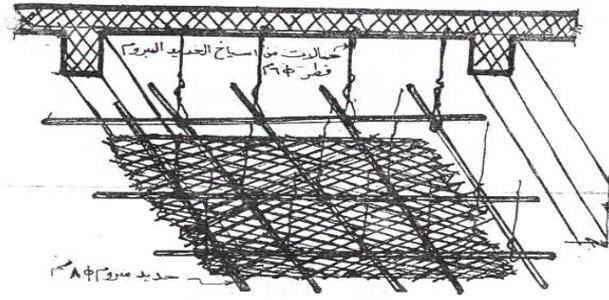
## الأسقف الجبسية

2-2



## الاسقف المعلقة بواسطة استخدام الشبك الممدد

وهي أسهل في التشكيل وتحقق صلابة ومقاومة تتناسب مع ابعاد الفراغ ، لذلك اتجه التفكير إلى استخدام الشبك الممدد وهو عبارة عن شبك معدني يتكون من اسلاك تتداخل مع بعضها البعض على شكل معينات هندسية وتختلف ابعادها طبقا لاختلاف السمك الخاص بالشبكة وطريقة تثبيت الشبك الممدد تتلخص في تحديد نقاط التعليق بالسقف بحيث لا تزيد المسافة بين نقطة والاخرى عن ٥٠ سم ويتم تعليق الكانات او الاشاير وذلك اما بالتعليق في حديد تسليح السقف قبل صب الخرسانة وتلك الطريقة هي الافضل حيث لا تؤثر على مقاومة الخرسانة او عن طريق الخوابير والتثبين بالمسامير القلاووظ في اتلسقف ثم يتم تعليق اسلاك حديد عليها.



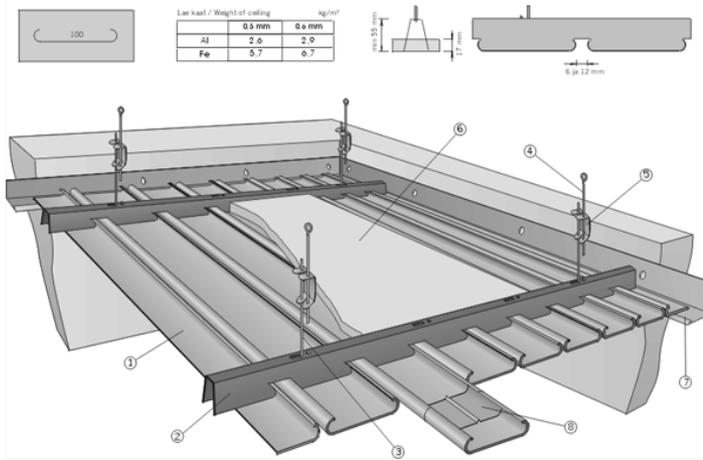
## الاسقف المعلقة بواسطة استخدام الشبك الممدد

3-2



## الأسقف المعدنية

4-2



تعتبر الاسقف المعدنية من اشهر أنواع الاسقف المعلقة عالمية فهي تعطى مرونة فى التصميم وتنقسم الى :

- بلاطات معدنية مثقبة وغير مثقبة - من الألمونيوم أو من الصاج المجلفن المدهون الكتروستاتيك ببيوية ضد البكتريا بمقاسات 60x60 سم أو 60 x 120 سم
- أسقف شرائح معدنية : عبارة عن شرائح الألمونيوم أو من الصاج المجلفن المدهون الكتروستاتيك ببيوية ضد البكتريا بعرض 10 سم - 15 سم - 20 سم - 30 سم، تستخدم للمكاتب والشركات وصالات العرض المفتوحة والحمامات والمطابخ .



## الأسقف المعدنية

4-2



تم بحمد الله