

اسم العالم	العلم الذي يبرز فيه	اهم كنية ومؤلفاته	ملاحظات تجدر الإشارة إليها
جابر بن حيان	الكيمياء		هو مؤسسة علم الكيمياء يسمى هذا العلم في الغرب (بصنعة جابر)
الرازي	الكيمياء	سر الاسرار	ضمن مؤسسين علم الكيمياء
البوزجاني	الفيزياء		توصل الى وجود خلل في حركة القمر بسبب الجاذبية
الخازن	الفيزياء		بحث في الضغط الجوي
محمد الخوارزمي	الجبر والحساب	المختصر في حساب الجبر والمقابلة	مؤسس علم الجبر (اول من اضاف العدد صفر + اول من استخدم الجذر التربيعي) كما ان الحساب في اوروبا يعرف باسم الغوارثمي نسبة الى الخوارزمي
ابو جابر البتاني	الجبر والحساب		اول من ادخل علامة الكسر العشري
جمشيد	الجبر والحساب		اول من اعطى نسبة صحيحة للتقريب
ابو الحسن النسوي	الجبر والحساب		ايجاد الكسر العشري
عمر بن الخطاب (رضي الله عنه)	الاحصاء		اسس الدواوين لتدوين معلومات الجند ودخول بيت المال
عمر الخيام	الاحصاء		هي طريقة لحل المعادلات التكعيبية ذات المجهول الواحد تسمى (بحساب الخطأين)
عائلة ابي الحكم الدمشقي	الطب		سيطرة على مهنة الطب في العصر الاموي
تياذوق	الطب		كان مقرباً من الحجاج بن يوسف الثقفي
احمد بن ابراهيم	الطب		طبيب الخليفة الاموي يزيد بن عبدالملك
ابي بكر الرازي	الطب	(الجدري والحصبة) (الحاوي)	وهو مبتكر خيوط الجراحه + صنع مراهم الزئبق + قام بتجارب على بعض الحيوانات مثل القرود + اول من قرر ان المرض يكون وراثياً + اعتبر (الحمى) ظاهرة تنشئ عن المرض وليس حالة مرضيه + استخراج الماء من العيون .. الخ
علي عيسى الكحال	الطب	التذكرة	برز في طب العيون وكان من اعظم الاطباء في ذلك المجال

ابو القاسم الزهراوي	الطب	التصريف لمن عجز عن التأليف	اخترع ادوات العمليات كـ(المقص والمشرط) قام بربط الاوعية لمنع النزيف وكذلك ايقاف النزيف بالتخثير ، كما وضع علم المناظير وتفتيت حصوة المثانة
ابن سينا	الطب	القانون	اكتشف طفيل (الانكلستوما - وسماها الدودة المستديرة) وصف الالتهاب السحائي + فرق بين الشلل + وقام بوصف السكتة الدماغية + قام ببيضاح طرق العدوى لبعض الامراض المعدية مثل الحصبة والجذري (التي ذكر بانها تنتقل عن طريق الماء والجوء) + فرق بين المغص المعوي والمغص الكلوي + اكتشف عضلات العين الداخلية + كيف استخراج السهام من الجورح + قال بان مركز البصر في العصب البصري وليس في الجسم البلوي + وله دارسة موسعة في طب الاسنان + اول من غلف غلف الحبوب بالذهب والفضه
ابن النفيس	الطب		اكتشف الدورة الدموية الصغرى + عارض نظرية (جالينوس) الذي يقول بوجود ثقب بين بطينين القلب الايمن والايسر
علي المجوسي	الصيدلة	الملكي	برع في علوم الصيدلة والعلاج والمداواة
ابو القاسم الزهراوي	الصيدلة	مقالة في اعمار العقاقير المفردة والمركبة	فند اسماء العقاقير بأربع لغات اجنبية (سريانية /بربرية/فارسية/يونانية) استخدم الفحم في ترويق شراب العسل البسيط + كما رتب المكاييل والموازين ترتيباً الف بانياً + اول من حضر الاقراص بالكبس في قوالب جاهزة
ماسويه المارديني	الصيدلة	المادة الطبية	مؤلفه يعد اقدم دستور للادوية في العالم (يلقب في اوربا - ماسويه الصغير)
ابن وافد	الصيدلة	كتب باللغة الاتينية	من ابرز علماء المسلمين في الصيدلة
ابن زهر	العقاقير	التيسير في المداوة والتدبير	
ابن التلميذ	العقاقير	الاقرباذين الكبير	
ابن البيطار	العقاقير	الجامع للادوية والاغذية	
الادريسي	العقاقير	الجامع لصفات اشتات النبات	جمع في مؤلفه عدد ١٢٥ مفردة للعقاقير
ابن ميمون	العقاقير	شرح اسماء العقاقير	

	الادوية المفردة	العقاقير	الغافقي
كان يصطحب معه مصورا مزودا بالاصباغ		العقاقير	رشيد الدين الصوري
يتناول المعادة و(والمتيورولوجيا - او مايسمى بعلم الاثار العلوية) كما كان له رأي في علم التضاريس	الشفاء	الجيولوجيا	ابن سينا
	نهاية الارض	الجيولوجيا	النويري
	مروج الذهب	الجيولوجيا	المسعودي
اول من وضع خطوط الطول والعرض على خريطة الكرة الارضية		الجيولوجيا	ابو علي المراكشي
وضع قاعدة حسابية لنقل الخرائط من الكرة الى سطح مسطح - أي سهل رسم الخريطة + قام بقياس ابعاد الارض (مثل الخليفة العباسي - المامون) لكن بطريقة اخرى وهي قياس الانخفاض الراسي من قمم الجبال + تناول موضوع التضاريس		الجيولوجيا	البيروني
اول من قام بقياس ابعاد الكرة الارضية (قام باحضار فريقين من العلماء لاتمام تلك المهمة) ليذهب كل فريق في بقعة مختلفة عن الاخر ويرفع القياس بدرجة واحد من المحيط		الجيولوجيا	الخليفة العباسي (المأمون)
ناقش دوران الارض حول نفسها امام الشمس مرة كل يوم		الجيولوجيا	علي الكاتبي
ناقش دوران الارض حول نفسها امام الشمس مرة كل يوم		الجيولوجيا	قطب الدين الشيرازي
ناقش دوران الارض حول نفسها امام الشمس مرة كل يوم		الجيولوجيا	ابو الفرج علي
اعتمد الغرب على مخطوطاته وخرائطه وتصميمه للخرائط	نزهة المشتاق في اختراق الافاق	الجيولوجيا	الادريسي
ناقش الزلازل وكان له بعض الاراء حيالها	الشفاء	الزلازل	ابن سينا
	الرسائل	الزلازل	اخوان الصفا
	عجائب المخلوقات وغرائب الموجودات	الزلازل	القزويني

اول من الف كتابا عن الاحجار باللغة العربية		المعادن الكريمة	عطارد الحاسب
	(معرفة مطالع البروج) (الزيج) (شرح المقالات الاربع) (لبطليموس)	الفلك	محمد البتاني
	الزيج الحاكمي	الفلك	علي بن عبدالرحمن
	(القانون المسعودي في الهيئة و النجوم) (التفهيم لاوائل صنعة التنجيم)	الفلك	محمد البيروني
اكتشف طبيعة الغلاف الجوي وارتفاعه + فسر العديد من الظواهر الفلكية مثل الخشوف والكسوف وقوس قزح والظيف			ابن الهيثم
قدم اول فكرة للطائرة + اخترع القبة الفضائية			عباس بن فرناس
صمم جهاز يرسم الكون بشكل ثلاثي الابعاد			شرف الدين الطوسي
صمم الصحيفة (الشكازية) وهي صحيفة تعطي مقطعا عموديا للكون			خلف بن الكشاز الاندلسي
عرف باسم (بطليموس العرب) وقد حسب مواقع النجوم ومواعيد الكسوف والخشوف واثبت الاوج الطولي للشمس كما سخر حساب المثلثات لخدمة الفلك كما وضع مفاهيم جيب التمام			البتاني
صنع الكثير من الالات مثل آلة السدس لقياس زوايا ارتفاع الاجرام السماوية			الخجندي
عالم فلكي			سند بن علي