علم المنطق هو العلم الذي يبحث في ضوابط الفكر البشري (حركة النفس في المعقولات) من حيث انه يدرس المعلومات التصورية او التصديقية التي توصل الى مجهول تصوري او تصديقي. يقصد بالعلم – العلم له اطلقات – إطلاق يقصد به مطلق الادراك – ان العلم اما ان يكون إدراكا جمع للمسائل واما ان يكون ملكة أي هيئة راسخة في النفس. الطريق الى اكتساب التصورات حيف تكتسب التصورات التي نتوصل بيها الى التصديقات – الطريق الى اكتساب التصورات هو الحواس والوجدان والاخبار والعقل. الانسان قد يخطى فيما يدركه او يكتسبه بالحواس – وما صفة ابن ادم خطاء – يقول والمؤلفية والمؤلفية بسبب عوامل متعددة مثل نقص المعلومات . يترتب على الانسان المعرض الخطأ فيما يكتسبه بحواسه –الخطأ في الحكم و الخطأ في الاستنتاج ثم يترتب على ذلك الخطأ في الاعتقاد : عملية مركبة ما هو المراد من المنطق الان – القانون او الالة – التي تضبط الفكر البشري وتميز نتائج هذا الفكر هل هي صحيحة او خاطئة – هل هي حق او باطل . المنطق سمه الامام الغزالي رضي الله عنه بمعيار العلوم وقال من لا يعرف المنطق لا يوثق بعلمه . وقال أيضا انه