

يعتبر مفهوم التكنولوجيا من المفاهيم التي ناقشها الكثير من الباحثين و امفكرين و اختلفوا في نظرتهم بسبب اختلف تخصصهم وتطور خصائص التكنولوجيا نفسها ، ولكن من الأمور الملتفك عليها أن ماهية التكنولوجيا قديمة قدم المخرعات البشرية نفسها حيث كانت تعتبر وسيلة من الوسائل التي اكتشفها الإنسان عند تطويعه البدائي للبيئة وبعدها أصبحت أداة يستعملها خدمته وساعدته لقضاء حاجياتها ملتنامية، إدرجة أصبحت مهمة جدا في حياتها العامة والخاصة مما جعل البعض من امفكرين يعتقدون بأنها امسؤولة عن معظم التغيرات التي تحدث داخل امجتمع امعاصر تعريف التكنولوجيا من الناحية اللغوية عند العرب: فيمعجم املعاني الجامع نجد كلمة تقنية وهي عبارة عن أسلوباً وفنية في إنجاز عمل أو بحث علمي أو نحو أو جملة الوسائل والأساليب والطرق التي تختص بمهنة أو فن، أما علم التقنية فهو التكنولوجيا وعلم الصناعة لذلك فإن علم التقنية اسم يستخدم في اللغة العربية كترجمة لكلمة technologie إن مصطلح علم التقنية امستخدم كترجمة لكلمة technologie ، له جذوره حسب بعض امنظرين في التاريخ العربي ففي لسان العرب" البن منظور وغيره من القواميس كلمة تكنولوجيا التينية أخذت عن الأصل العربي "تقنية" والظاهر أن الأوروبيين اخذوا هذه الكلمة أثناء الحروب الصليبية وأقبلها، عندما كان الغرب يتعلم على العلوم العربية والحضارة الإسلامية وأن " تقنية" كانت من جملة التعابير التي دخلت اللغات الأوروبية في تلك الفترة يرى البعض أن التقنية هترجمة ل Technique وهي أسلوب، فن وطريقة وليس تكنولوجيا حيث ان التقنية حرفة أما عند الغرب ورد في بعض المصادر أن أول ظهور لمصطلح تكنولوجيا كان فياً ملانيا عام 1770 وهو مركب من مقطعين فنون الصناعة أو العلم التطبيقي.