BASIC（Beginners' All-purpose Symbolic Instruction Code，又译培基），意思就是“初学者通用符号指令代码”，是一种设计给初学者使用的程序设计语言。BASIC是一种直译式的编程语言，在完成编写后不须经由编译及连结等手续即可执行，但如果需要单独执行时仍然需要将其建立成执行档。

BASIC是由达特茅斯学院院长、匈牙利人约翰·凯梅尼（John G. Kemeny）与数学系教师托马斯·卡茨（Thomas E. Kurtz）共同研制出来的。1964年BASIC语言正式发布。第一个BASIC程序在1964年5月1日早上4时，由BASIC编译程序进行编译后成功运行。1975年，比尔·盖茨把它移植到PC上。

Basic开启了计算机领域全方位创意探索的大门：一些用户开发了电脑游戏（早期的电脑足球游戏在校园里很受欢迎），另一些计算机项目则关注于自然科学、社会科学和人文科学领域。

计算机热度开始超越达特茅斯学院校园范围。校园所在地的汉诺威高中很快就通过电话线路实现了计算机的远程访问，这也诞生出了第一代的“计算机儿童”。美国东北部的一些学校出现了早期互联网的雏形，他们都可以使用到达特茅斯学院的计算机。

人们对于计算机的热情催生出了分时计算机这个细分市场，一家名为“微软”的公司也由此出现，同时苹果也在第一款计算机中集成了自己开发的Basic编译器，众多版本的Basic语言在全球范围内不断发展。