

TECHNOLOGY

1. Từ vựng tiếng Anh về chủ đề Technology trong IELTS

Technology

Từ vựng	Định nghĩa	Ví dụ
Technology (n)	Việc áp dụng các khám phá khoa học cho các mục đích thực tế, đặc biệt là trong công nghiệp.	Technology is advancing at such a rate that it's difficult to imagine what our lives will be like in 20 years time.
Technological (a)	Liên quan đến công nghệ.	Recent technological advances in computing and telecommunications mean that some of our staff work mainly from home and don't need to travel into the office every day.
Technophile (n)	Người đam mê công nghệ	My brother is a true technophile and can tell you about every new gadget on the market.
A techie (n)	Một người biết nhiều về công nghệ, đặc biệt là máy tính hoặc các thiết bị điện tử khác	I'm not surprised John is working for a top computer agency as he was always a real techie at school.
Tech-savvy (a)	Hiểu biết về công nghệ	My kids are far more tech-savvy than I am, having grown up with computer technology.
Technophobe (a)	Một người sợ hoặc không thích công nghệ mới, và không muốn sử dụng nó	I keep telling him how easy it is to send an email but he's an ardent technophobe and refuses to even have a go.

Progress

Từ vựng	Định nghĩa	Ví dụ
Progress (n)	Phát triển hướng tới một trạng thái được cải thiện hoặc tiên tiến hơn	The pace of technological progress over the past 20 years has been astonishing.
Innovation (n)	Sự phát triển và sử dụng một ý tưởng hoặc phương pháp mới.	Further innovation is needed in the farming industry if we are to be able to feed ourselves in the future.
Innovative (a)	Liên quan đến sự đổi mới	Guti was a much-valued member of the team as he often came up with innovative solutions to a problem.
An advance (n)	Một sự phát triển hoặc cải tiến	Scientists have made major advances in recent years in their search for a cure for Alzheimer's.
Develop (v)	Dễ thay đổi thành một hình thức mạnh mẽ hơn hoặc cao cấp hơn	I can confidently predict that computers will continue to develop at a rapid rate.
Development (n)	Quá trình phát triển một cái gì đó	Future developments in space travel may mean that our ancestors live on other planets.
Revolutionary (a)	Liên quan đến hoặc gây ra một sự thay đổi và cải tiến hoàn toàn hoặc đáng kể	The development of personal computers has proved revolutionary for business owners.
Revolutionise (v)	Cách mạng hóa	There's no doubt that computers have revolutionized our lives.
Breakthrough (n)	Bước đột phá	Some people argue that the invention of the internal combustion engine was the most

		important technological breakthrough of all time.
Modern (n)	Hiện đại	Modern science is transforming the way we understand our world
Modify (v)	Điều chỉnh	Being disabled, I need a car that can be modified to meet my specific needs.
Cutting-edge (a)	Rất hiện đại, tiên tiến	Our new mobile phone is still in development but it is at the cutting-edge of technology.
State-of-the-art	Giai đoạn phát triển mới nhất của một sản phẩm, sử dụng những ý tưởng và phương pháp mới nhất và bao gồm các tính năng mới nhất.	The new aircraft design was state-of-the-art and was expected to revolutionize passenger's experience of flying.
Advanced (a)	Hiện đại và phát triển tốt	In the developing world, simple technologies such as the mechanical water pump are often more practical solutions to everyday problems than the advanced computer technologies of the western world.
High tech (a)	Sử dụng hoặc liên quan đến công nghệ tiên tiến	Some high tech solutions are less reliable than the basic technology they replace.
Indispensable (a)	Không thể thiếu, hoàn toàn cần thiết	For many people, their mobile phone is indispensable.
Outdated (a)	Lỗi thời	Jared didn't want to buy a new iPhone but his mobile looked so outdated compared to those of his friends that he felt pressured into updating it.

Obsolete (a)	Không được sử dụng nữa, đã được thay thế bằng một cái gì đó tốt hơn.	Jerry had to close down his small printing business as his old printer had become obsolete and he couldn't afford to replace it with the latest state-of-the-art equipment.
---------------------	--	---

Effect

Từ vựng	Định nghĩa	Ví dụ
Impact (n)	Ảnh hưởng của một cái gì đó	Modern technology has had a massive impact on the way we communicate with each other.
Transform (v)	Thay đổi rõ rệt hoặc đáng kể	There can be no denying that computers have transformed the way we work and study.
Game changer (n)	Một ý tưởng hoặc yếu tố mới làm thay đổi đáng kể một tình huống hiện tại hoặc cách thức thực hiện một việc gì đó	The professor's new theory was a game changer and if proved correct, brought the possibility of time travel one step closer.
Affect (v)	Ảnh hưởng hoặc gây ra một sự thay đổi trong một cái gì đó	Social media has radically affected both how we communicate and who we communicate with.
Influence (v)	Sức mạnh có ảnh hưởng đến tính cách, sự phát triển hoặc hành vi của ai đó hoặc một cái gì đó	The influence of modern technology is evident in almost every aspect of our daily lives from how we shop to how we spend our leisure time.

Computers

Từ vựng	Định nghĩa	Ví dụ
---------	------------	-------

Computer literate (a)	Có đủ kiến thức và hiểu biết để có thể sử dụng máy tính một cách hiệu quả	The application form specified that candidates must be computer literate to be considered for the job.
Computer buff (n)	Một người biết nhiều về máy tính và có thể được coi là một chuyên gia.	<u>Although</u> I have a good understanding of the software I use at work, I certainly wouldn't call myself a computer buff.
Laptop (n)	Máy tính xách tay	With a laptop, I can work almost anywhere <u>as long as</u> I have an internet connection.
PC – personal computer (n)	Máy tính cá nhân, máy tính bàn	I have a PC in my office at work but <u>prefer</u> a laptop for home so that I can use it in different locations around the house.
To boot up (v)	Khởi động máy tính	Of course I'll show you how to send an email. You boot up the computer and I'll be with you in a minute.
Word processing (n)	Xử lý văn bản	I have to write a lot of reports for my job so word processing is what I use my computer for more than anything else.
Upgrade (v)	Nâng cấp: khiến một máy tính, thiết bị điện tử hoặc một phần mềm mạnh hơn hoặc có nhiều tính năng hơn	My mobile phone company is always trying to persuade me to upgrade to the latest model.
Software (n)	Phần mềm	Bella was able to create some amazing photographic effects <u>after</u> installing the new software on her computer.

Hardware (n)	Phần cứng – các bộ phận vật lý của máy tính và các thiết bị liên quan	Computer hardware includes the monitor, keyboard, disk drive, mouse and wiring.
Crash (v)	Sụp đổ – đột nhiên ngừng hoạt động	Guti was in the middle of his online English lesson when his computer crashed.

Exercise 1

state of the art

Fill in the blanks with the appropriate vocabulary words above:

1. The new smartphone model boasts Cutting-edge features, making it one of the most advanced devices on the market.
2. To keep up with the latest trends, it's essential to regularly upgrade your software and applications.
3. In today's digital age, being tech-savvy with technology is viewed as a valuable skill in various professional fields.
4. The once cutting-edge technology is now considered obsolete, as newer and more innovative solutions have emerged.
5. A person who is highly knowledgeable about computers and technology is often referred to as a techie.
6. Despite being a talented graphic designer, she considers herself a technophobe and prefers traditional artistic methods over digital tools.
7. It's advisable for everyone to become at least somewhat computer literate, given the increasing reliance on technology in daily life.
8. The unexpected crash of the system resulted in the loss of important data, highlighting the importance of regular backups.
9. For those who embrace the latest gadgets and innovations, being labeled as computer buff is a badge of honor.
10. In contrast, a technophobe may feel overwhelmed or uncomfortable with the rapid pace of technological advancements.
11. The recent innovation in renewable energy technology has significantly reduced our reliance on fossil fuels.
12. As automation and artificial intelligence continue to advance, adapting to these technological changes has become game changer in various industries.

Các thiết bị điện tử, máy tính

Appliance	/ə'plai.əns/	Thiết bị, máy móc
Turntable	/'tɜ:n'teɪ.bəl/	Máy hát
Microprocessor	/,maɪ.krəʊ'prəʊ.ses.ər/	Bộ vi xử lý
Selfie stick	/'sel.fi ,stɪk/	Gậy hỗ trợ tự chụp ảnh
Wireless headphones	/'waɪə.ləs/ /'hed.fəʊnz/	Tai nghe không dây
Router	/'ru:.tər/	Thiết bị phát sóng internet
Cloud storage	/'klaʊd ,stɔ:.rɪdʒ/	Lưu trữ đám mây
High-spec (laptop)		Máy tính chất lượng cao
USB (Universal Serial Bus)		Cổng kết nối cáp tiêu chuẩn cho máy tính và thiết bị điện tử

Robots và Trí tuệ nhân tạo

Artificial intelligence	/,ɑ:..tɪ.fɪ.əl ɪn'tel.ɪ.dʒəns/	Trí tuệ nhân tạo
Augmented reality	/ɔ:g,mentɪd ri'æl.ɪ.ti/	Thực tế tăng cường
Virtual reality	/,vɜ:..tʃu.əl ri'æl.ɪ.ti/	Thực tế ảo
Humanoid	/'hju:..mə.nɔɪd/	Rô bốt hình người
Gadget	/'gædʒ.ɪt/	Đồ dùng công nghệ
Labor-intensive	/,leɪ.bər.ɪn'ten.sɪv/	(Công việc) Cần nhiều lao động
Personality trait	/,pɜ:..sən'æl.ə.ti/ /treɪt/	Tính cách
Strike up conversations		Bắt chuyện

Công nghệ - Không gian mạng

Từ vựng	Phiên âm	Ý nghĩa
---------	----------	---------

Operating System	/'ɒp.ər.eɪ.tɪŋ ,sɪs.təm/	Hệ điều hành (chung)
Streaming videos	/'stri:.mɪŋ/ /'vɪd.i.əʊ/	Phát video
Cybercriminal	/'saɪ.bə.kraɪm/	Tội phạm mạng
E-commerce	/,i: 'kɒm.ɜ:s/	Nền tảng mua bán trực tuyến
Intranet:	/'ɪn.trə.net/	Mạng máy tính nội bộ
Algorithm	/'æɪ.lɡə.rɪ.ðəm/	Thuật toán
Wearable technology	/'weə.rə.bəl/ /tek'nɒl.ə.dʒi/	Công nghệ mang trên người
Blockchain	/'blɒk.tʃeɪn /	Công nghệ blockchain

Các từ viết tắt về thuật ngữ Công nghệ thông tin

- LAN (Local Area Network): Mạng máy tính nội bộ.
- ITB (Information Technology Branch): ngành công nghệ thông tin.
- OSI (Open System Interconnection): mô hình chuẩn OSI.
- PPP (Point-to-Point Protocol): giao thức kết nối Internet tin cậy thông qua Modem.
- GPS (Global Positioning System): hệ thống xác định vị trí toàn cầu.
- DNS (Domain Name System): Hệ thống phân giải tên miền.
- UX (User experience): giao diện người dùng.
- JPEG (Joint Photographic Experts Group): định dạng hình ảnh được lưu bằng phương pháp nén mất dữ liệu.
- RAM (Read-Only Memory): Bộ nhớ khả biến cho phép truy xuất đọc-ghi ngẫu nhiên đến bất kỳ vị trí nào trong bộ nhớ.
- HTML (HyperText Markup Language): Ngôn ngữ đánh dấu được thiết kế ra để tạo nên các trang web với các mẫu thông tin được trình bày trên World Wide Web.
- FAQ (Frequently Asked Questions): các câu hỏi thường gặp, nó đưa ra những câu hỏi phổ biến nhất mà người dùng thường gặp sau đó có phần giải đáp cho các câu hỏi.

2. Các cụm Collocation chủ đề Công nghệ

Eye-opening	Mở mang tầm mắt
Keep in touch with	Giữ liên lạc với ai
Personal and professional relationships	Mối quan hệ cá nhân và sự nghiệp
Expand business network	Mở rộng thêm mạng lưới kinh doanh
Take part in interactive activities	Tham gia các hoạt động có tính tương tác
Distract somebody from something	Làm ai đó xao nhãng, mất tập trung
Discourage real interaction	Cản trở sự tương tác thực
Social isolation	Sự cô lập, cách ly xã hội
The loss of traditional cultures	Sự mất đi của nét văn hóa truyền thống
Improve the quality of life	Cải thiện chất lượng cuộc sống
Grasp the opportunity	Tận dụng cơ hội để làm gì

3. Idioms chủ đề Technology

Keep abreast of something	Cập nhật cái gì mới
Work one's fingers to the bone	Làm việc chăm chỉ
Pull the Plug On	Dừng lại một việc gì đó ngay lập tức
Run into a Buzz Saw	Gặp phải sự cố nghiêm trọng và bất ngờ
A glitch in the system	Bị lỗi hệ thống

To go viral

Trở nên phổ biến với tốc độ kinh ngạc

To get up to speed

Bắt kịp nhịp độ, xu thế

To troubleshoot

Tìm kiếm và khắc phục sự cố

To plug away

Làm điều gì đó một cách quyết tâm bất chấp những khó khăn

In the loop

Luôn cập nhật những điều quan trọng đối với những gì bạn và mọi người đang làm

4. WRITING

1. 18/3/2023

Some people think that the increasing use of computers and mobile phones for communication has a negative effect on young people's reading and writing skills. To what extent do you agree or disagree with this statement?

2. 16/2/2023

In the modern world it is possible to shop, work and communicate with people via the internet and live without any face-to-face contact with others. Is it a positive or negative development in your opinion?

3. 18/2/2023

New technologies have changed the way children spend their free time. Do you think the advantages outweigh the disadvantages?

4. 20/5/2023

The use of social media (e.g. Facebook and Twitter) is replacing face-to-face contact for many people in everyday life. Do the advantages of this development outweigh the disadvantages?

6. Many are of the opinion that technology has done more harm than good and we ought to simplify in order to lead more fulfilling lives. I agree that technology has its drawbacks but I think turning away from technology is impractical.

7. It is true that new technologies have had an influence on communication between people. Technology has affected relationships in various ways, and in my opinion there are both positive and negative effects.

8.

Leisure is a growing industry, but people no longer entertain themselves as much as they used to because the use of modern technology has made them less creative.

Do you agree or disagree with this statement?

V. SPEAKING

Speaking part 1

Câu hỏi: **What technology do you often use, computers or cell phones?**

Well, my laptop is, hands down, an **indispensable** item to me 'cause it really **facilitates** my work and study. I used it for so many purposes such as **word processing**, taking online courses, and posting photos on social media.

Vocabulary ghi điểm:

- An indispensable item (n): Một vật không thể thiếu
- Facilitate (v): Làm cho dễ dàng, thuận lợi hơn
- Word processing (n): Đánh máy

Câu hỏi: **What electronic devices have you bought lately?**

I haven't **picked up** any new gadgets, to be honest, because I'm not much of a **tech junkie**. However, I'm **batting around the idea** of purchasing a new iPhone as my current one is a bit old-fashioned now.

Vocabulary ghi điểm:

- Pick up (v): Mua
- Tech junkie (n): Người nghiện công nghệ
- Bat around the idea: Cân nhắc đến việc

Câu hỏi: **Is there any technology you don't like?**

Actually, I do not dislike any technology as I think **technological breakthroughs** all make life much easier and more convenient. For example, extraordinary inventions such as the washing machine, dishwasher, and vacuum cleaner significantly reduce **the burden of doing household chores** for many people.

Vocabulary ghi điểm:

- Technological breakthroughs (n): Đột phá công nghệ
- The burden of doing household chores (n): Gánh nặng làm việc nhà

Speaking part 2

Khi được yêu cầu mô tả về một thiết bị hoặc vật dụng thiên về công nghệ, bạn có thể trình bày những luận điểm bao gồm:

- Thiết bị công nghệ này là gì?
- Tại sao bạn lại chọn mua thiết bị này?
- Giải thích tại sao đó là thiết bị yêu thích của bạn (nếu có).
- Và giải thích cách mà thiết bị này giúp bạn tập trung vào việc học/ công việc.

Câu hỏi: **Describe something you do to keep you concentrated**

I'm going to talk about a piece of **technological device** which helps me focus on my study and my work. It is a **state-of-the-art** headphone.

When I **passed the entrance exam** to Language University **with flying colors**, my mom gave me this headphone as a congratulation gift because I really needed it to improve my English. She took me to an electrical store and made a choice for the **latest model**. It was in white and pink color with a long string to connect to my computer or phone. It is also **portable** and convenient to bring in my pocket.

It is so useful that I still use it for many purposes until now. I can concentrate on my study no matter where I am and how noisy the surrounding environment is. Only by wearing headphones and listening to music or English talks, nothing can **break my concentration**. For instance, whenever studying in a café, I usually wear headphones so that I can **pay full attention** to my study or my work. Also, thanks to this habit, my English listening skill is enhanced a lot because I am now more willing to **devote** hours each day to practice.

All in all, I will keep it as a treasure and use it more frequently.

Vocabulary ghi điểm:

- Pass the exam with flying colors: Vượt qua bài thi với điểm số cao
- Technological device (noun phrase): Thiết bị công nghệ
- State-of-the-art (adj): Rất hiện đại
- Congratulation gift (compound noun): Món quà chúc mừng
- Latest model (noun phrase): Mẫu mới nhất
- Portable (adj): Có thể cầm tay

- Break the concentration (verb phrase): Cạm động từ
- Pay full attention to sth (verb phrase): Chú ý, tập trung vào cái gì
- Enhance (verb): Nâng cao

Câu hỏi: **Describe a piece of technology that you find useful.**

There are many **cutting-edge inventions** that I have used. However, if I had to choose one to talk about, it would be mobile phones.

I normally use my phone for **various purposes**. Most importantly, it's a useful **means of communication** to keep in touch with my **distant relatives**. Thanks to the emergence of **innovative applications** in mobile phones, I am able to contact my family **regardless of geographic barriers** via Facebook, Facetime, or Instagram. Moreover, I also use phones as a form of entertainment. To be honest, I'm a **huge fan of** Zombie plants, a funny but strategic game. It helps me to have a good time after a long day working. Last but not least, I use phones to keep up to date with **current affairs** and news because my job requires me to constantly **update the market**.

Vocabulary ghi điểm:

- Cutting-edge inventions: Phát minh tối tân
- Various purposes: Đa dạng mục đích
- Means of communication: Phương tiện giao tiếp
- Keep in touch: Giữ liên lạc
- Distant relatives: Các người thân ở xa
- Emergence: Sự xuất hiện
- Innovative applications: Các ứng dụng hiện đại
- Regardless of geographic barriers: Bất kể khoảng cách địa lý
- A form of entertainment: Một hình thức giải trí
- I'm a huge fan: Tôi là một người hâm mộ lớn của
- Strategic: Mang tính chiến lược
- Current affairs: Các sự việc gần đây
- Update the market: Cập nhật thị trường

Speaking part 3

Câu hỏi: **In the future people's work are heavily affected by technology. Do advantages outweigh the disadvantages?**

Well, the booming advancement in technology can bring about both positive and negative impacts. In terms of advantages, modern technologies will significantly **boost labor productivity** and workers have

good opportunities to work in a professional environment, which is **equipped with state-of-the-art facilities** like robots. However, when the companies or factories are provided with **technological gadgets**, it will increase the rate of unemployment since it can replace blue-collar workers and **hinder** the prosperity of the society.

Vocabulary ghi điểm:

- Boost the labor productivity (verb phrase): Tăng cường năng suất lao động
- Equip with the-state-of-the-art facility (verb phrase): Trang bị với các thiết bị mới và hiện đại nhất
- Technological gadgets (noun): Các thiết bị công nghệ

Câu hỏi: **It is predicted that in the near future, the technology will replace the role of the teachers in the classroom. Do the advantages outweigh the disadvantages?**

There is no doubt that the application of technology in the classroom will result in many positive effects because it **broadens students' horizons** and **arouses their interests** in learning. However, I believe that the role of teachers is **irreplaceable**. Only by interacting directly with teachers in class, students can **gain a deeper understanding** of the lesson. By contrast, I do not think **cutting-edge technology** is **capable of** doing this since it is programmed by human.

Vocabulary ghi điểm:

- Broaden sb's horizons: Mở rộng tầm nhìn của ai đó
- Arouse sb's interests: Tăng sự yêu thích của học sinh
- Irreplaceable: Không thể thay thế được
- Gain deeper understanding about: Hiểu biết thêm về cái gì
- Cutting-edge technology: Công nghệ hiện đại mới
- Be capable of: Có khả năng làm gì >< Be incapable of: Không có đủ khả năng