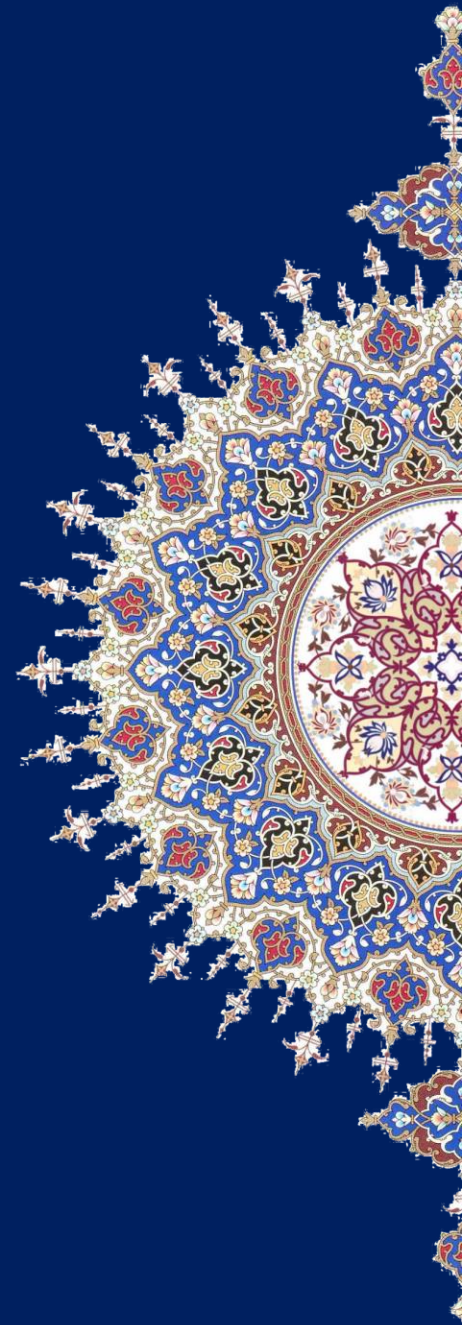


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



Classification of technologies

Print technologies

- Offset printing
- Flexography
- Heliography
- silkscreen printing
- letterpress printing
- Digital printing
- Bad felt printing

Audio technologies

- Sound measurement
- Speaker
- Music
- voice recording
- sound engineering

Visual technologies

- Photography
- writing
- Painting
- Graphics

Audio-visual technologies

- Film
- Television

Computer-based technologies

- Multimedia
- 3D technologies
- CD

Network-based technologies

- Trans-media
- Web Generations

Integrated technologies

- Digital packages

طبقه بندی فناوری ها

فناوری های چاپی

- چاپ افست
- چاپ فلکسو
- چاپ هیلوگراور
- چاپ سیلک اسکرین
- چاپ لتر پرس
- چاپ دیجیتال
- چاپ فلت بد

فناوری های شنیداری

- اندازه گیری صوت
- بلندگو
- موسیقی
- ضبط صدا
- مهندسی صدا

فناوری های دیداری

- عکاسی
- نوشتار
- نقاشی
- گرافیک

فناوری های دیداری _ شنیداری

- فیلم
- تلویزیون

فناوری های مبتنی بر رایانه

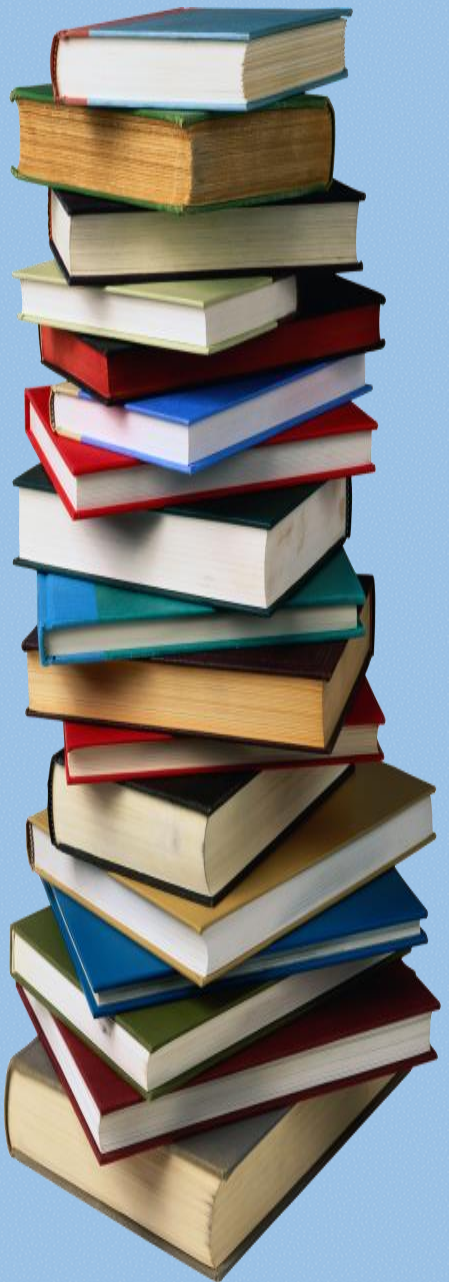
- چند رسانه ای
- فناوری های سه بعدی
- لوح فشرده

فناوری های مبتنی بر شبکه

- فرارسانه ای ها
- نسل های وب

فناوری های یکپارچه

- بسته های دیجیتال



جهت کسب اطلاعات بیشتر
کلیک کنید.

فناوری های چاپی

۱

تعریف

فناوری چاپ را در اصطلاح، انتقال مطالب شامل نوشته‌ها، تصاویر، اعداد و علائم بر روی یک حامل فرم و انتقال آن بر روی یک سطح چاپ شونده و تکثیر آن به شمارگان زیاد می‌گویند.

زیر طبقه ها

- چاپ افست
- چاپ فلکسو
- چاپ هیلوگراور
- چاپ سیلک اسکرین
- چاپ لتر پرس
- چاپ دیجیتال
- چاپ فلت بد

مثال

انواع کتاب ها از جمله کتاب های راهنمای معلم یا دانش آموز به صورت چاپی یا قابل چاپ



تعریف

فناوری صدا شامل نگهداری و بهره برداری از تجهیزات صوتی و مکانیک مهندسی صدا می باشد. فناوری های صوتی به تولید صدا در دنیای ارتباطات کمک می کند.

زیر طبقه ها

- اندازه گیری صوت
- بلندگو
- موسیقی
- ضبط صدا
- مهندسی صدا

مثال

پادکست و رادیو آموزشی



تعریف

فناوری دیداری هر نوع فناوری است که محتوای دیداری را برای مخاطبان بازنمایی می کند. این نوع فناوری می تواند به طور مستقل معنا را به مخاطب انتقال دهد و هم می تواند به همراه متون نوشتاری به کار گرفته شود.

زیر طبقه ها

- عکاسی
- نقاشی
- نوشتار
- گرافیک

مثال

تخته، تصاویر، گراف ها و نمودارها





تعریف

فناوری های دیداری-شنیداری تجهیزات یا ابزارهایی هستند دارای اجزای صوتی و تصویری می باشند که این اجزا را به مخاطبان منتقل می کنند.

زیر طبقه ها

- فیلم
- تلویزیون

مثال

فیلم های آموزشی و تلویزیون آموزشی



تعریف

فناوری های مبتنی بر رایانه به زبان ساده، به استفاده از سخت افزار رایانه، نرم افزار، شبکه، فناوری محاسبات نرم، رباتیک و فناوری سنجش، نظارت و کنترل فناوری به طور مستقیم یا غیرمستقیم اشاره دارد.

زیر طبقه ها

- چند رسانه ای
- فناوری های سه بعدی
- لوح فشرده

مثال

برنامه های کاربردی نرم افزاری و سیستم عامل ها ، درس افزارها و چند رسانه ای های آموزشی



تعریف

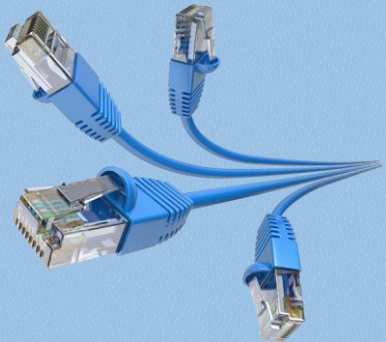
فناوری های مبتنی بر شبکه شامل استفاده از سیستم های داده برای مدیریت و ارائه منابع دیجیتال از طریق یک شبکه کامپیوتری است و کاربران را با سایر اعضای یک جامعه به منظور ایجاد فرصت های سودمند متقابل متصل می کند.

زیر طبقه ها

- فرارسانه ای ها
- نسل های وب

مثال

ویکی ها، بلاگ ها، اسکایپ، یوتیوب و..



فناوری های یکپارچه



تعریف

فناوری های یکپارچه در واقع در تعریف اول: کاربرد بیش از یک فناوری در طبقات قبلی (شنیداری، دیداری، چایی و..) است و در تعریف دوم: شامل ادغام فناوری های مختلف و کاربرد آن ها در کلاس درس می شود.

زیر طبقه ها

- بسته های دیجیتال

مثال

آفیس، چندرسانه ای های تعاملی، بازی های رایانه ای، فناوری های دیجیتال سیار، تخته وایت برد تعاملی و..



برنامه درسی عادی

- پیش از دبستان
- دبستان
- متوسطه اول
- متوسطه دوم
- کاردانی
- کارشناسی
- کارشناسی ارشد
- دکتری
- پسا دکتری

برنامه درسی ویژه

- پیش از دبستان
- دبستان
- متوسطه اول
- متوسطه دوم
- کاردانی
- کارشناسی
- کارشناسی ارشد
- دکتری
- پسا دکتری
- کم توان ذهنی
- آسیب بینایی
- آسیب شنوایی
- آسیب جسمی_ حرکتی
- مشکلات یادگیری
- آسیب هیجانی_ رفتاری
- آسیب گفتاری_ ارتباطی
- بیماری های خاص
- با استعداد و باهوش

۱

ریاضیات

ریاضی، فیزیک، جبر، حسابان و هندسه

۲

علوم تجربی

علوم تجربی، زیست شناسی و شیمی

۳

مطالعات اجتماعی

مطالعات اجتماعی، تاریخ، جغرافیا، آموزش تفکر و مهارت های زندگی

۴

مطالعات دینی

دین و زندگی، پیام های آسمان، هدیه های آسمان و آموزش قرآن

۵

تربیت بدنی

ورزش

۶

هنر

هنر

۷

زبان و ادبیات فارسی

زبان و ادبیات فارسی، زبان دوم و زبان های خارجی و تاریخ ادبیات

۸

مطالعات محیطی

زمین شناسی

۹

فناوری، نوآوری و سواد رسانه ای

کار و فناوری و سواد رسانه ای