有 0 位同学正在浏览当前页面

提取练习

(/favorites?post_id=510)

如何让自己的学习更加牢靠呢?

我在 The science of learning 学到一个简单的技巧,就能让各位的学习更加地牢靠。这个方法是这样的:

Before

大多数人读书复习时的方法: 打开课本,画重点、抄笔记,然后复习时,重读这些重点以及笔记。

After

改良的版本是:

- 当要复习时,禁止打开课本重点与笔记
- 拿一张全新的白纸,回想你之前划了哪些重点,以及为什么要划这些重点,写下来。
- 打开当初的课本重点与「回想笔记」对照

这叫「提取练习」。这个方法会让你在记新东西时,记得非常牢。

提取练习原理

我们的大脑存取知识时,其实存取的方式不是读取一块一块的小音频与小视频,而是另外再创造一块新的记忆提取出来。

但是这个方法会让一般人感觉到非常不舒服,若要精确形容这个感觉,叫做「酸麻的挣扎」。

也因为太酸麻了,也需要一点时间。所以一般人会下意识地放弃这个做法。

但事实上这个方法却是最有效的深刻记忆的方式。

「提取练习」之所以有效,是因为在一般人以往的学习,其资讯是放在外部资讯上(如书本、影像)。在读书

VIP大學等加戶子於供收受客了2個多家門由仍惠等上卷發豪本课程教材

QFAQ (/courses/28/faqs)

● 动െ 就是(即练者)ur事(Ss上做的是由上的股资证。s在大脑反覆创造「记忆轨迹」。所以将来提取这段资讯时,就会非常迅

☆ 积透榜 (/courses/28/leaderboard)

「教就是学」

为什么我们常常反覆地讲「教就是学」这个观念呢?

其实正是因为「教」,事实上就是「提取练习」的一种形式。要把一个概念教给别人,这其实「就是在大脑里面 提取一份资讯,并且创造一段新的记忆,转成音频输出」。

当你重复这个动作越多次, 你就越了解也越记得这段内容。

- 很多人以为认真听老师讲课就可以造成有效的学习,这是错的
- 有些人也以为只字不差的阅读是有效的,这其实也是错的

真正有效的学习是: 学习时写下笔记, 复盘时讲授给别人听。

有效的反馈

提取练习的另外一个重点是: 当同学进行提取练习完,必须收到准确的反馈。这个反馈可以是老师给的,或者是同学一起对照的反馈。这样就可以让自己知道,这是不是有效的练习。

总结

- 每日练习完毕,请写下自己当日的练习「ORID」。
- 观看同学的 ORID, 对照自己提取方法是否正确。
- 复盘总结,积极辅导班上落后同学,是学习进步的最快方式。
- 太多人在「酸麻」这个阶段放弃了。以为懵与酸就是「学不会」,事实上「学不会」的感觉是「关我卵事」。
- 「酸麻挣扎」代表正在前进,而且正在有效的形成记忆。 「酸麻」并不表示学不会,相反的你只要不放弃,就赢了一百个人。



全栈营 课程资源 关于我们

课程介绍 学习中心 公司介绍 (/pages/course_intro)(/dashboard) (/pages/about) 教学团队 帮助文档 常见问题

(/pages/teachers) (http://docs.qzy.camp(/)pages/faq)

○ 在线客服 (非技术答疑, 工作日10:00-19:00)



新生大学 - 软件学院是李笑来对未来世界的实验计划,旨在改变中国的计算机教育。

(http://www.xinshengdaxue.com/)

学员心得 交流论坛 联系方式 (/pages/students) (http://forum.qzy.ca(f/ppp/ges/contact)

© 2017 情非得已(北京)科技有限公司

本站聘请孙雁飞律师为法律顾问