

健康・福祉・医療に「化学」は必要？

薬学部 薬学科 上田純也

合格おめでとうございます。

広島国際大学は健康・福祉・医療を学ぶ総合大学であり、皆さんは生命・生体、食品・医薬品、医療機器などを扱う専門職業人を目指して専門的な学びを進めていくことになります。健康・福祉・医療というと、化学はあまり関係ないのでは？と思っている方もいるかもしれません。私は主に1年次の化学を担当しており、このことについて少し述べたいと思います。

生体は多種多様な有機物など化学物質の複合体で、化学の知識は生命現象を理解するために必要となります。また、生体内の現象だけでなく医薬品・医療機器などたくさんの化学物質を理解するためにも化学についての知識は重要となります。実際に大学の生物学系の授業の中には生命現象を化学的に取り扱う科目もあります。

このような話を聞いて、いまさら、化学の知識をどうやって学べば、あるいは復習すればいいのやら、と不安になっているかもしれません。みなさんの中には、高校で化学を学んでいなかったり、入学試験では化学を選択せずに合格された方も、少なからずいるかと思います。e-ラーニング「広国ドリル」には、化学も提供されています。入学準備学習の取り組み内容として「化学」が対象となっていない学科の方でも利用できますので、「国語・数学」の課題の合間に取り組んでみてください。基礎的な内容から学べるようになっていきますので、ぜひ活用してみてください。

また、基礎学力アップ講座で実施している学修相談の中で、私も「化学」の相談・質問に対応しております。化学について疑問に思ったことなどあれば、利用してみてください。

希望に満ちた皆さんを迎えることを楽しみに待っています。