

令和2年度

専攻科修了時アンケート調査結果報告書

作成：荒川キャンパス 教務主事
監修：専攻長、品川キャンパス教務主事
承認：校長、副校長

令和2年度 専攻科修了時アンケート分析

1. アンケート回答数と回答率

所属コースとしては品川キャンパス3コース（機械、電気電子、情報）と荒川キャンパス2コース（機械、電気電子）の5つに分類して、アンケートでの回答を依頼した。回答数と在籍学生数は以下の通りであった。

機械工学コース（品川）	： 10名回答/12名在籍
電気電子工学コース（品川）	： 3名回答/3名在籍
情報工学コース（品川）	： 0名回答/4名在籍
機械工学コース（荒川）	： 3名回答/3名在籍
電気電子工学コース（荒川）	： 10名回答/10名在籍

なお、残念ながら情報工学コース修了の学生からの回答は得られなかったため、以降、回答のあった4コースについて分析を行った。

2. 創造工学専攻全体

専攻科としての活動や所属コースでの勉学についてはいずれのコースも3を超える高い評価を得られた。年々、全体の平均が円に近づいており、コース、キャンパス間の差が小さくなっていることが伺える。ただ、品川キャンパスの電気電子コースと荒川の機械工学コースは得られた回答数が少ないため、特定の質問項目にて高低変化が見受けられる。いずれもこのような全体的に高い評価を得ているのは、特別研究Ⅱ担当教員が十分確保されていて、少数精鋭を育成する教育体制が維持されているためだと考える。このため、当高専の全教員が専攻科指導に関われるようになれば、質を落とさずに専攻科定員の拡充を図ることができる。よって、今後も教員の研究活動への支援を推進して、担当可能な教員の育成に努めていくことが必要である。

3. 各コースの傾向

品川キャンパスの機械工学コースは平均的に高い評価を得ているが、特別研究やゼミナールで培う創造力や自主的学習力に若干の不安を抱えていたように見受けられる。品川キャンパスの電気電子コースは学内活動や特別研究には全員が大いに満足していると回答しているが、授業に関する部分には若干の不満を持つ学生も居たことが伺える。荒川キャンパスは機械工学も電気電子工学もほぼ同じような傾向を得ているが、電気電子工学ではコミュニケーション力が高い評価を得ている。これは学会発表などに積極的に参加していることが要因と推定される。一方、荒川キャンパスの機械工学は修了後の進路に高い評価を得ており、キャリア指導が着実に進められていることが伺える。

4. 修了要件の周知状況

「専攻科の修了要件を知っていますか」の問いに対し全員、知っている、あるいは、ほぼ知っていると回答しており、十分に周知がなされていることが確認できた。

5. ディプロマポリシーとの対比

(1)～(6)に示す専攻科のディプロマポリシーに関して、ほぼ全目標で3以上の評価を得ており、修了生に対してディプロマポリシーの内容を網羅した教育がなされていることが伺える。

(1) 学習力

全コース平均で3.6と高く、特に荒川キャンパスの電気電子コースが高い傾向が見られた。

(2) コミュニケーション力

全コース平均では3.4であるが、荒川キャンパスの電気電子コースが3.7と高い。これは学会発表などに積極的に参加させる指導を行っていることが要因と推定される。

(3) 人間性・社会性

荒川の機械工学コースが低く、この原因は不明であるが、他のコースは平均的に高い評価を得ている。

(4) 基礎力：数学、自然科学

こちらは品川の電気電子コースと荒川の機械工学コースが平均より低い。いずれの授業内容に関するものであるため、授業アンケートなどと照らし合わせて確認する必要がある。

(4) 基礎力：専門

全コース平均で3.4であり、専門教育が効果的に行われていることが伺える結果となった。

(5) 応用力・実践力

全コース平均で3.4であり、実践的な教育の効果があらわれている結果と推察される。

(6) 創造力

全コース平均で3.4であり、特別研究への取り組みが積極的に行われていることがわかる。特に品川の電気電子コースは全員が大変満足したとの評価を得ている。

6. その他（自由記述内容の分析）

少数ではあるが記述されたコメントに対して分析を行った。

- ・品川キャンパスの機械工学コースからはコロナ禍の遠隔授業への不満が挙げられた。
- ・品川キャンパスの電気電子コースからは教員-学生間のコミュニケーション不足に対する不満が挙げられた。
- ・荒川キャンパスの機械工学コースでは施設工事の騒音など、環境についての改善要望が挙げられた。
- ・荒川キャンパスの電気電子コースでは研究室のネット環境の不備や専攻科生の居室スペースが十分でないなどの改善要望が挙げられた。

以上

R2年度 専攻科修了時アンケート

● 機械工学（品川） ● 電気電子工学（品川） ● 機械工学（荒川） ● 電気電子工学（荒川） ○ 全体

