

## R3年度 企業アンケート 集計

1.有明高専専攻科では令和2年度末、日本技術者教育認定機構\* (JABEE)の継続(審査)をしましたが、そのことについてどう思われますか。

1.継続の方が良かった	11	12%
2.継続の必要性は感じない	15	16%
3.わからない	62	68%
4.その他	3	3%
計	91	100%



4.その他

専門性を高め、主体的に一つの目標に向け成果を出せる能力を身に付けることが社会に出ても活かせる経験となると、卒業生を見て感じます。そうした経験をJABEEを通して習得できる環境が用意されるのであれば、継続したほうがよかったと考えます。

2.有明高専の本科の卒業認定・学位授与の方針(ディプロマ・ポリシー)は次に示す通りです。この中で育成目標として掲げられた5つの資質・素養を持つ技術者の中から、企業の立場から見て、重要度の高いものを選び、チェックして下さい。(複数回答可)

1.幅広い工学に・・・	66	32%
2.専門工学に・・・	44	21%
3.自己啓発・向上能力に・・・	60	29%
4.多様な価値観を理解し・・・	23	11%
5.国際社会で活躍できる・・・	14	7%
計	207	100%



2.コメント

企業の立場から、本科の卒業認定方針(ディプロマ・ポリシー)に対して何かご意見がありましたらご回答ください。

なし

3.令和2年、3年に入社した有明高専の本科卒業生に関する入社時の学力、資質・能力を評価して下さい。

1.満足	33	40%
2.おおむね満足	39	48%
3.普通	5	6%
4.やや不満	0	0%
5.不満	2	2%
6.わからない	3	4%
計	82	100%

4.その他、本科卒業生に関して、何でも結構ですので、ご意見・ご

- ・コミュニケーション能力はあまり高いとはいえない
- ・我が社へ入社頂いた方は優秀です。
- ・高専生は工作機械の取り扱いなども含め、実践的な授業を行ってきており、即戦力として期待しております。
- ・何事にも主体的に手を挙げて取り組んでくれます。
- ・授業や部活動を通してたくさんの人たちと多くの経験をして、知識やコミュニケーションを培ってほしい。
- ・大学生とは違ってまだ高校生の延長での気分が抜けてないようにみえました(遅刻、言葉使いなど)。社会人として責任のある行動ができるような資質を持ってほしいです。
- ・他の高専と比較して、優秀な学生をご推薦いただいております。
- ・在学中期間にて、SDGs等社会課題に関する教育を行って欲しい
- ・①人や仕事に対して誠実であること ②課題を自ら見出し解決に向け動けること ③論理的思考能力等 高い学生の養成を期待します。
- ・高いレベルの人財を育成されている受け止めです。R3も受け入れ後教育の結果は上々、仲間をサポートする姿も良く見られたそうです。
- ・素朴で、まじめ、なんにでも一生懸命な点を評価しています。
- ・有名ではない企業の中にも、人を大切にして長く働ける会社がたくさんあるので、様々な企業を見ていただきたいと思います。
- ・令和2年度採用につきまして、優秀な生徒様をご推薦いただきありがとうございます。今後とも何卒よろしくお願ひ申し上げます。
- ・約束を守る人、信頼される人になれる様、日々楽しみながら学校生活・私生活を送って下さい。
- ・業務に真面目に取り組んでいるが、コミュニケーション回り積極的に自分をアピール必要
- ・すぐに業務に慣れ、まじめで優秀です。
- ・入社後は新たに学ぶことが多く、未知領域にも積極的に挑んでいく姿勢を求めます
- ・コロナが収まりつつある現状、日本全体で若年層の転職率が上がることを危惧しております。しっかりと教育をしていきますので長く働いていただければと思います。
- ・A.非常に勤勉で快活であり、将来有望な人材です。今後の成長が楽しみです。
- ・弊社の業務は入社から3か月教育(設計に必要な力学など)基礎から応用までを実施致しますが、専攻科での一貫した教育がなされているため、他校と比較しても即戦力として業務に遂行できている素晴らしい状態です。力学の教養は弊社の魅力である新入社員の強みにもなります。
- ・この教育を伸ばしていただければと思っています。
- ・コミュニケーション能力の学習も取り入れてほしい。技能はあるが話ができない人が多いと感じられる。
- ・知識面では、基礎はもちろんのこと、チーム開発を通して実践的な経験を積まれてきた点は社会に出て役立つものです。また、主体的に最前線に取り組む姿勢が養われている実感を得ています。
- ・専門知識の基礎並びに実践的なスキルを身に付けている。

5.有明高専の本科卒業生に対して在学中もしくは入社後に取得して欲しい資格がありますか。ある場合は、取得してほしい資格をご回答ください。また、在学中、入社後の取得の記載をいただけずと幸いです(例えば、機械設計技術者、情報処理技術者、電気工事士、一級建築士など)。ない場合は記入不要です。

機械設計技術者試験

公害防止管理者、環境計量士

医療情報技術者

技術系の全社員に入社後にQC検定を受験いただきます。

危険物甲種、高圧ガス甲種(乙種)化学

入社後に取得いただきたいのは、電気系資格

半導体技能士

情報処理技術者

ITパスポート

在学中は特になし。

入社後は建築士、建築・土木

施工管理技士など。

機械設計技術者、電気工事士

危険物取扱者(可能であれば甲種)

1級建築士、2級建築士

情報処理試験の基本情報

電気工事士

情報処理技術者試験を推奨している

一級建築士もしくは二級建築士

1級建築施工管理技士、2級建築施工管理技士、1級建築士等

施工管理技士、一級建築士等

基本情報技術者

入社後 一等航空整備士

一級建築士、設備設計一級建築士、技術者、消防設備士、一級施工管理技士

特にございません

危険物取扱者甲種があると良い

在学中:ガス溶接

入社後:フォークリフト、玉掛け

機械設計技術者(入社後で可)、TOEIC

機械設計技術者などの資格がありますとお良いですが、まずは学校での学びをしっかりやっていたいただくのが一番大切だと思います。

工場勤務の場合、多くの社員が危険物乙種4類は取得しております。

特になし。今の学科で多くの資格取得に取り組んで下さい。

電気工事士

在学中に自動車運転免許を取得して頂きたいです。

建築積算士補、入社後は建築積算士、二級・一級積算士

普通自動車第一種運転免許

入社後に製造職では、酸素欠乏作業、玉掛け技能、フォークリフト運転技能等の講習を受けてもらっている

第三種電気主任技術者

A.在学中

危険物乙種四類・普通自

動車運転免許

入社後

21.11 二級ボイラー技士

(学科合格・実技講習修了)現在免状申請中。

21.12.15~21.12.17 酸欠・

硫化水素危険作業主任技術

者講習 受講予定。

今後の予定

クレーン運転士

機械設計技術者

サービスエンジニア職であれば、入社後ME2種、医療機器修理責任技術者の取得に挑戦頂きます。

一級建築施工管理技士(入社後)、一級建築士(入社後)

資格は不要です。幅広い工学教育に加え、主体性協調性を発揮できる、また人間力のある学生に期待をしています。

・情報処理技術者試験(基本)、電気工事士、工事担任者

・入社後 危険物乙4、ボイラー技士2級、高圧ガス乙種

・一級建築士 一級建築施工管理技士

・入社後、一級建築士の資格を取得してもらいたい。

・本業である学業に専念をすることが大切だと考えておりますので、在学中に取得すべき資格はございません。

自発的に勉強し、習得されることについては大変よいことだと考えております。

・入社後:1級建築士

・特になし。本業である学業に専念する。

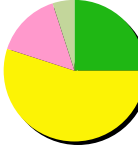
6.有明高専の専攻科の修了認定の方針(ディプロマ・ポリシー)は次に示す通りです。この中で育成目標として掲げられた3つの資質・素養を持つ技術者の中から、企業の立場から見て、重要度の高いものを選び、チェックして下さい(複数回答可)。

1.物事を多面的に・・・	17	46%
2.工学の基礎知識・・・	7	19%
3.課題の探究能力に優れ・・・	13	35%
計	37	100%



7.令和2年、3年に入社した有明高専の専攻科修了生に関する入社時の学力、資質・能力を評価して下さい。

1.満足	5	25%
2.おおむね満足	11	55%
3.普通	3	15%
4.やや不満	0	0%
5.不満	0	0%
6.わからない	1	5%
計	20	100%



8.有明高専の専攻科修了生に対して在学中もしくは入社後に取得して欲しい資格がありますか。ある場合は、取得してほしい資格をご回答ください。また、在学中、入社後の取得の記載をいただけますと幸いです(例えば、機械設計技術者、情報処理技術者、電気工事士、一級建築士など)。ない場合は記入不要です。

建築士、宅地建物取引士  
 一級建築施工管理技士  
 基本情報処理技術者  
 情報処理技術者  
 二級建築士  
 《在学中》情報処理技術者試験(基本)※全員  
 《入社後》情報処理技術者試験(応用以上)※システム系  
 《在学中》電気工事士(2種)※インフラ系  
 《入社後》電気工事士(1種)※インフラ系  
 《在学中または入社後》工事担任者 デジタル通信または総合通信 ※インフラ系  
 一級建築士 一級建築施工管理技士  
 入社後、一級建築士を取得してもらいたい。  
 入社後:1級建築士

9.同じ工学・技術系の学習課程を修めた全国の高専の専攻科修了生と大学学部卒業生を比較した場合、両者の間に業務遂行能力の違いはあると思いますか。(例えば、製造現場などでのトラブルに対する対応の適切さ等)

1.ある	1	5%
2.少しはある	4	20%
3.ない	15	75%
計	20	100%

6.コメント  
 企業の立場から、本科の卒業認定方針(ディプロマ・ポリシー)に対して何かご意見がありましたらご回答ください。

なし

9.「ある」あるいは「少しはある」と回答された場合、差し支えない範囲で高専専攻科修了生と大学学部卒業生の違いをご回答ください。

・大学卒業生はチーム開発の経験が少ないため、チームワークや開発のすすめ方、問題解決能力やプログラミングスキルなど、たけている点は多数あると考えています。  
 ・専門的な知識あるいはそれを得るための能力は同等に感じるが、広い視点という点で大学卒の方が培われて  
 ・高専卒業生の方は思考スキルや専門知識・スキルを有していることが行動の節々に現れているように感じる。

10.有明高専専攻科の学習・教育到達目標は次に示す通りです。これらの目標の中に、企業の立場から見て、不要な項目がありましたらその番号を回答して下さい(複数回答可)。なお、不要な項目がない場合は、チェックしなくて構いません。  
 ((A)豊かな教養と国際性、(B)専門知識と学際性、(C)創造性とデザイン能力)

ない	15 社	75%
ある	5 社	25%
1.多面的考察力・・・	1	7%
2.高い倫理観・・・	2	14%
3.コミュニケーション能力・・・	2	14%
4.工学の基礎知識・・・	2	14%
5.工学の専門知識	2	14%
6.実践力・・・	1	7%
7.工学の学際的知識・・・	4	29%
8.課題探究力・・・	0	0%
9.課題解決力・・・	0	0%

※「ない」はチェックのなかった会社数

11.以下の目標の中に、企業の立場から見て、取り入れることが望ましい事項がありましたら、回答してください(複数回答可)。

ない	4 社	25%	※「ない」はチェックのなかった会社数
ある	12 社	75%	
1. 高度な専門の知識・技術	6	18%	
2. 地球環境問題に対する知識・技術	2	6%	
3. 人間科学・生命科学の知識・技術	1	3%	
4. 地域固有技術	2	6%	
5. 技術と社会科学を融合させる知識	5	15%	
6. 起業家育成	1	3%	
7. 高度なものづくり(設計・製造)技術	5	15%	
8. 高度なコミュニケーション力	12	35%	
9. その他	0	0%	

34

12.その他、本科卒業生に関して、何でも結構ですので、ご意見・

・近年ほぼ毎年採用させていただいています。

高専の方は、基本的な技術についての知識があるため、OJTで一から説明しなくていいので仕事を覚えるのも早いです。(文系の方より) 専門学校の方よりも資格の取得が少ないと感じますので、その辺りの強化もお願いしたいと思います。

・基礎、専門知識もしっかり教育されており、即戦力として活躍して頂いております。

5.有明高専の本科卒業生に対して在学中もしくは入社後に取得して欲しい資格がありますか。ある場合は、取得してほしい資格をご回答ください。また、在学中、入社後の取得の記載をいただけますと幸いです(例えば、機械設計技術者、情報処理技術者、電気工事士、一級建築士など)。ない場合は記入不要です。

#### 機械設計技術者試験

公害防止管理者、環境計量士

医療情報技術者

技術系の全社員に入社後にQC検定を受験いただきます。

危険物甲種、高圧ガス甲種(乙種)化学

入社後に取得いただきたいのは、電気系資格

半導体技能士

情報処理技術者

ITパスポート

在学中は特になし。

入社後は建築士、建築・土木

施工管理技士など。

機械設計技術者、電気工事士

危険物取扱者(可能であれば甲種)

1級建築士、2級建築士

情報処理試験の基本情報

電気工事士

情報処理技術者試験を推奨している

一級建築士もしくは二級建築士

1級建築施工管理技士、2級建築施工管理技士、1級建築士等

施工管理技士、一級建築士等

基本情報技術者

入社後 一等航空整備士

一級建築士、設備設計一級建築士、技術者、消防設備士、一級施工管理技士

特にごさいません

危険物取扱者甲種があると良い

在学中:ガス溶接

入社後:フォークリフト、玉掛け

機械設計技術者(入社後で可)、TOEIC

機械設計技術者などの資格がありますとおよいですが、まずは学校での学びをしっかりやっていただくのが一番大切だと思います。

工場勤務の場合、多くの社員が危険物乙種4類は取得しております。

特になし。今の学科で多くの資格取得に取り組んで下さい。

電気工事士

在学中に自動車運転免許を取得して頂きたいです。

建築積算士補、入社後は建築積算士、二級・一級積算士

普通自動車第一種運転免許

入社後に製造職では、酸素欠乏作業、玉掛け技能、フォークリフト運転技能等の講習を受けてもらっている

第三種電気主任技術者

A.在学中

危険物乙種四類・普通自

動車運転免許

入社後

21.11 二級ボイラー技士

(学科合格・実技講習修了)現在

免状申請中。

21.12.15~21.12.17 酸欠・

硫化水素危険作業主任技術

者講習 受講予定。

今後の予定

クレーン運転士

機械設計技術者

サービスエンジニア職であれば、入社後ME2種、医療機器修理責任技術者の取得に挑戦頂きます。

一級建築施工管理技士(入社後)、一級建築士(入社後)

資格は不要です。幅広い工学教育に加え、主体性協調性を発揮できる、また人間力のある学生に期待をしています。