

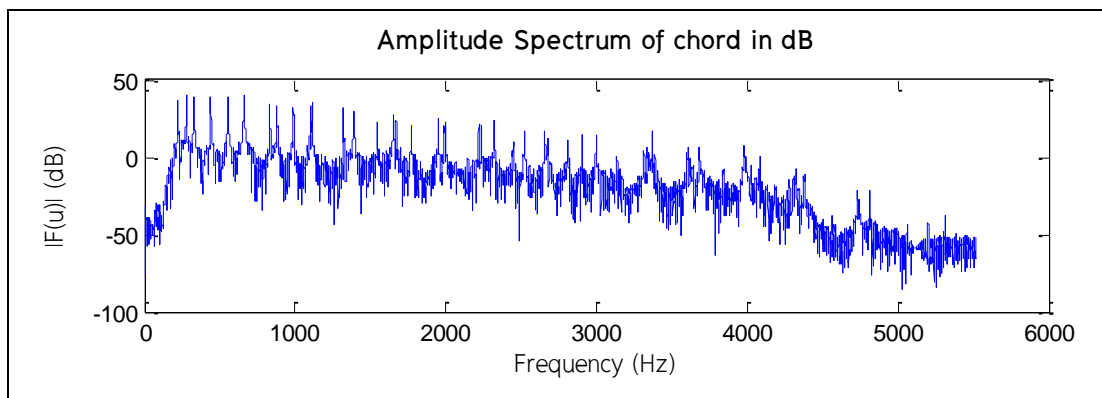
ภาคผนวก ข

ผลของแมกนีเซียมฟลูออไรด์ในหน่วยเดซิเบลของไฟล์เสียง

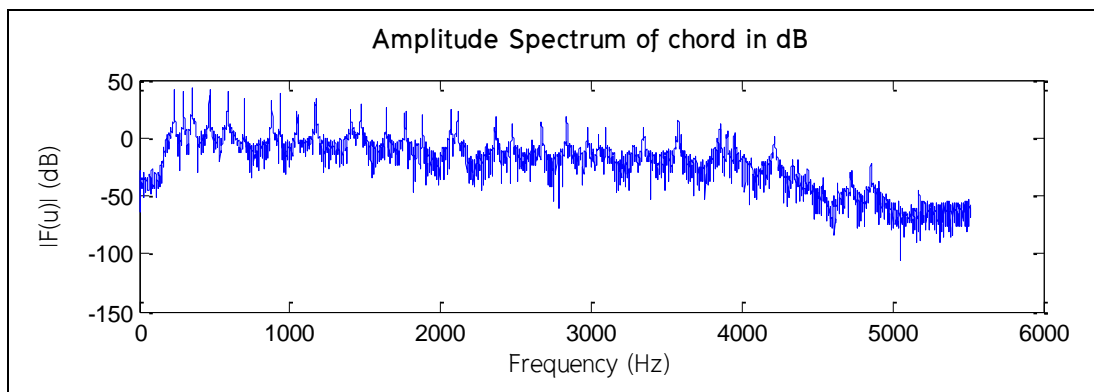
แต่ละคอร์ด

ผลการหาแมกนิจูดฟูเรียร์ในหน่วยเดซิเบลของเสียงคอร์ดทั้งหมด

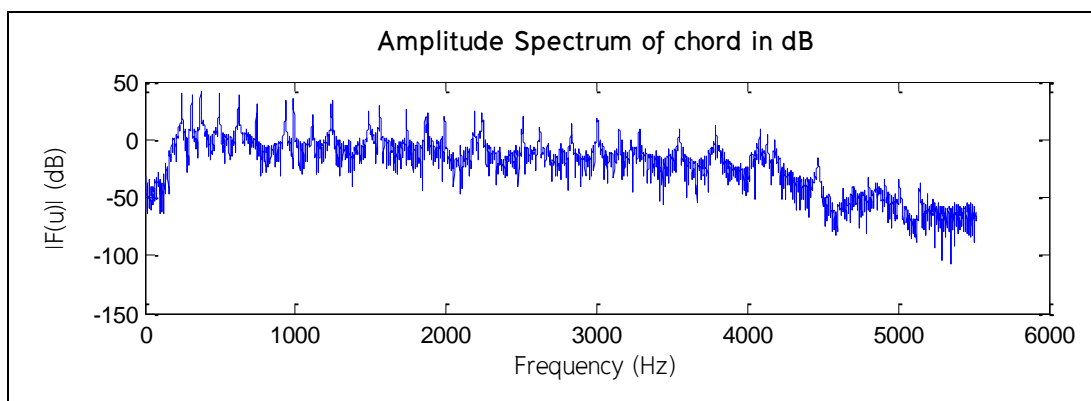
โปรแกรมนี้หาค่าคุณลักษณะจากแมกนิจูดฟูเรียร์ในหน่วยเดซิเบล โดยรูปที่ ข.1 ถึง ข.48 จะแสดงผลการหาแมกนิจูดฟูเรียร์ในหน่วยเดซิเบลของไฟล์เสียงคอร์ดทั้ง 48 คอร์ด ซึ่งแกน x คือ เวลา มีหน่วยเป็นวินาที (Time/s) ส่วนแกน y คือ ความสูงคลื่นเสียง (Amplitude) มีหน่วยเป็นเดซิเบล (dB)



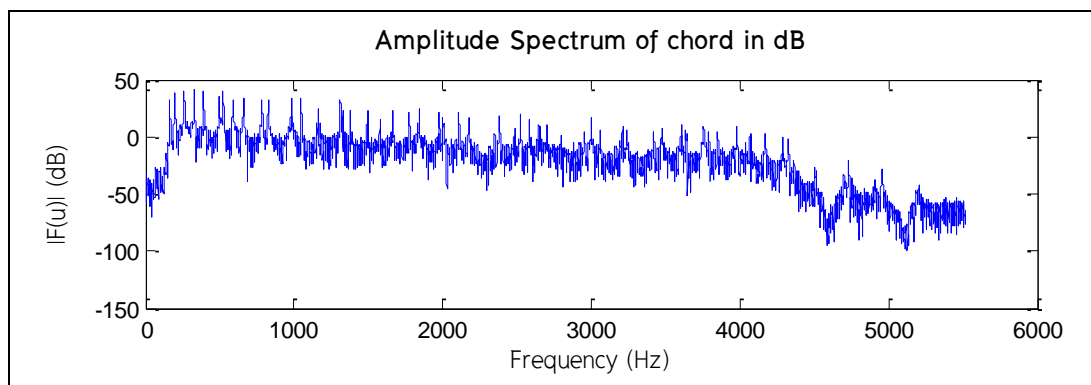
รูปที่ ข.1 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด A Major ชุดที่ 1



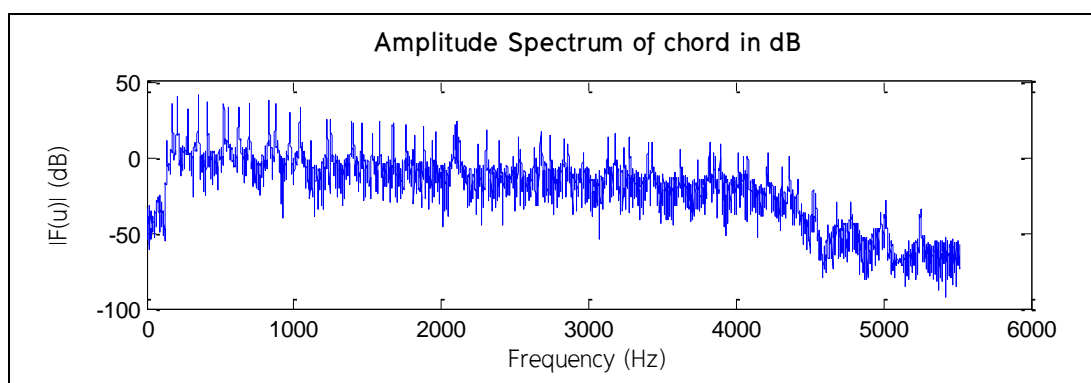
รูปที่ ข.2 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด A# Major ชุดที่ 1



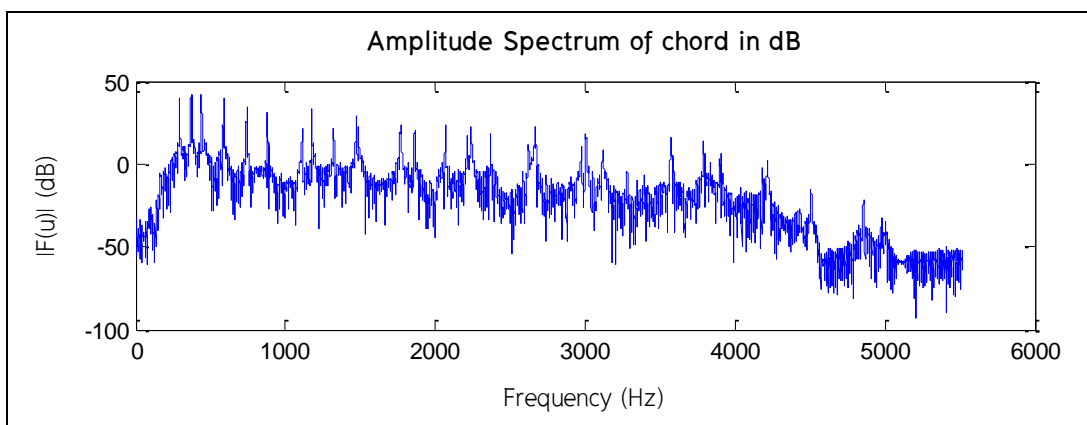
รูปที่ ข.3 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด B Major ชุดที่ 1



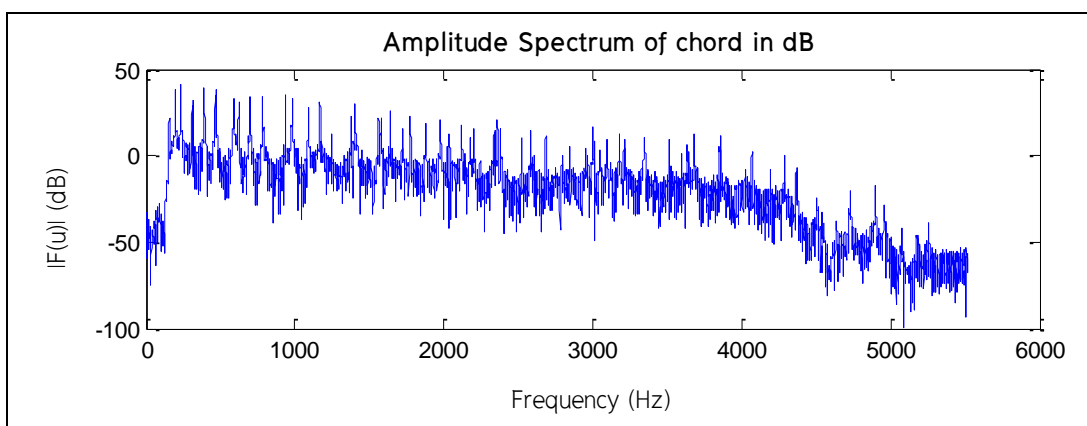
รูปที่ ข.4 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด C Major ชุดที่ 1



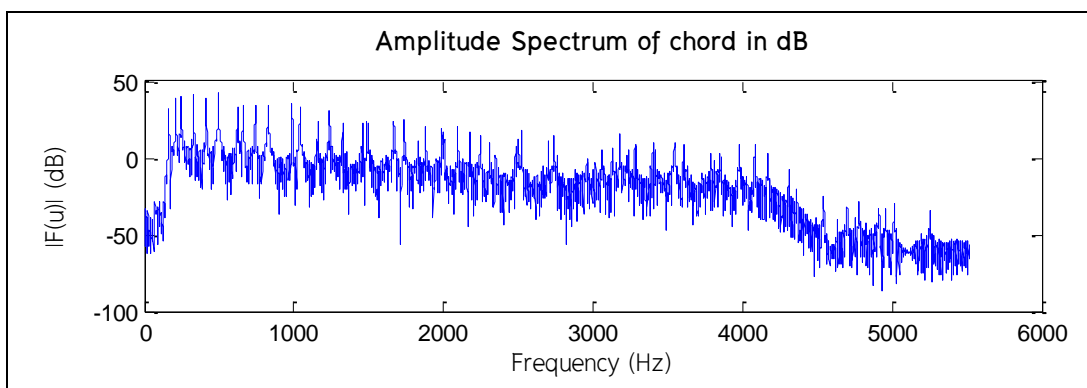
รูปที่ ข.5 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด C# Major ชุดที่ 1



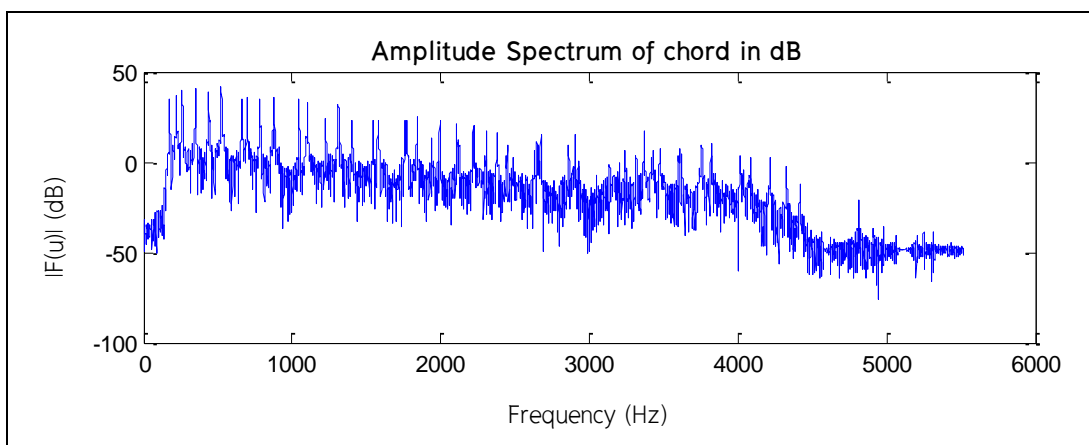
รูปที่ ข.6 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด D Major ชุดที่ 1



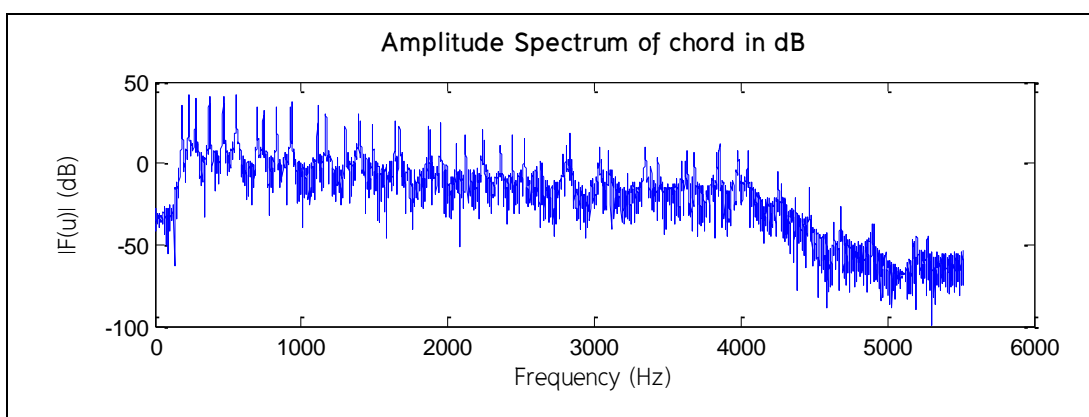
รูปที่ ข.7 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด D# Major ชุดที่ 1



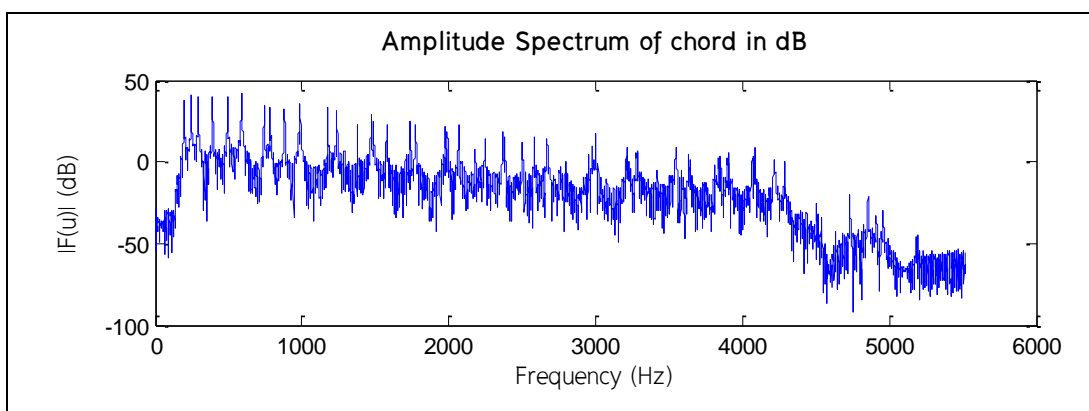
รูปที่ ข.8 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด E Major ชุดที่ 1



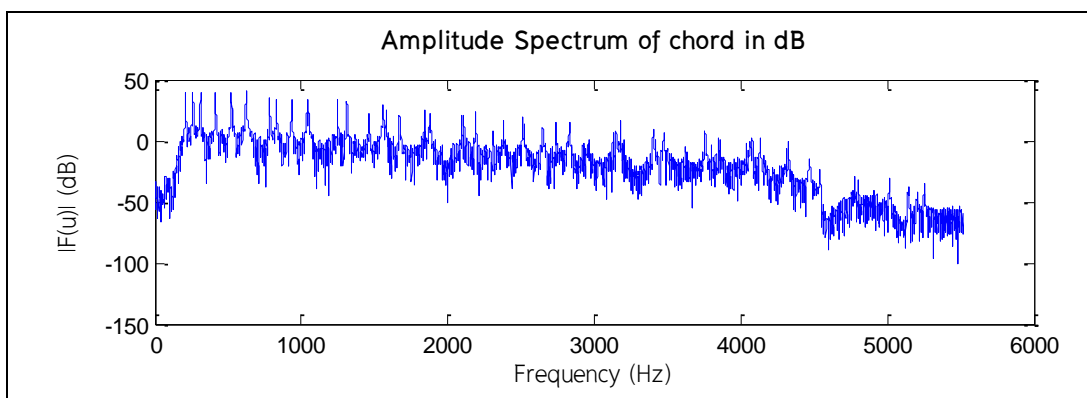
รูปที่ ข.9 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด F Major ชุดที่ 1



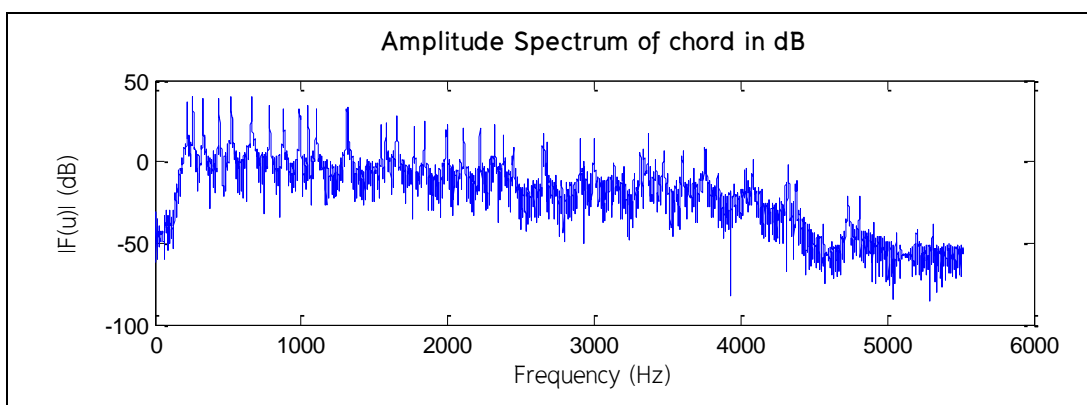
รูปที่ ข.10 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด F# Major ชุดที่ 1



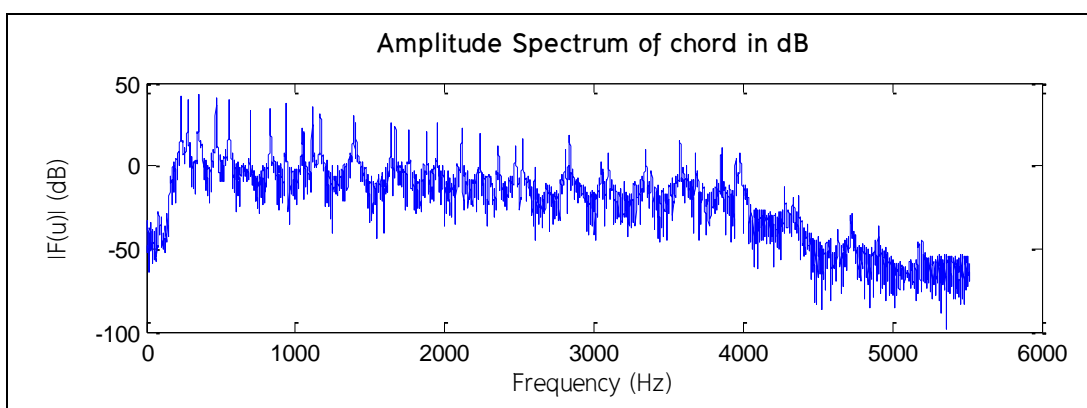
รูปที่ ข.11 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด G Major ชุดที่ 1



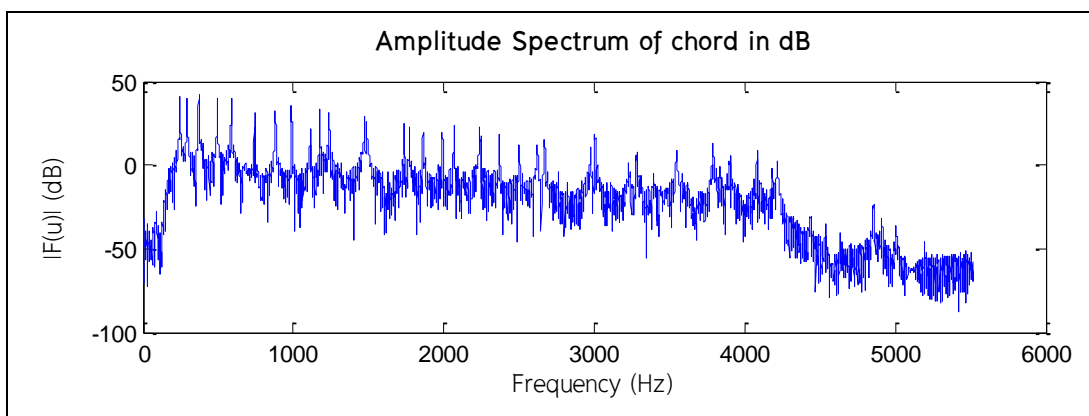
รูปที่ ข.12 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด G# Major ชุดที่ 1



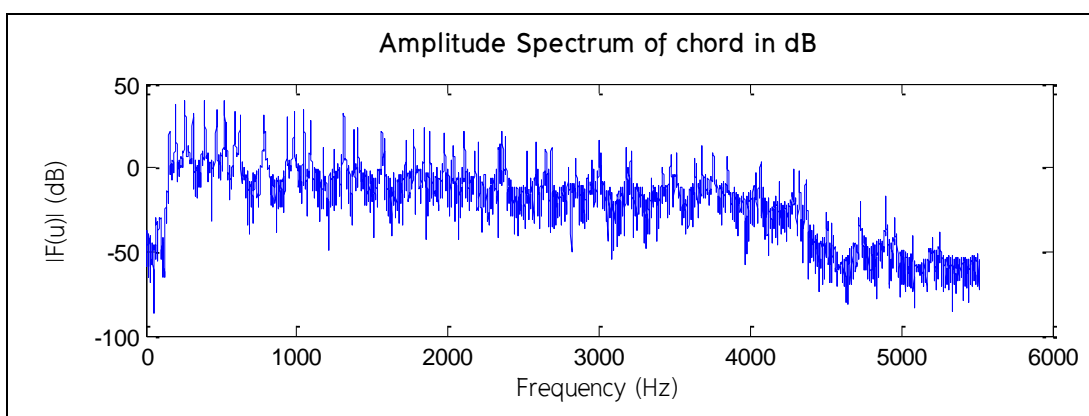
รูปที่ ข.13 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด A Minor ชุดที่ 1



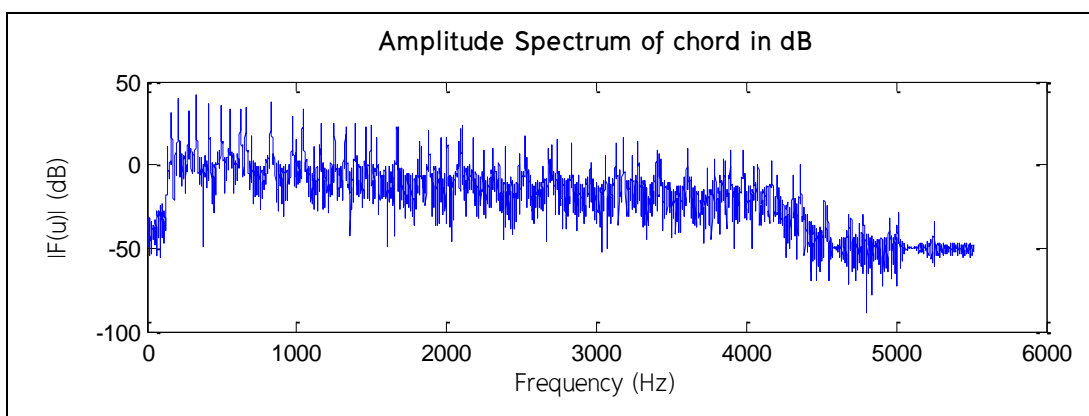
รูปที่ ข.14 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด A# Minor ชุดที่ 1



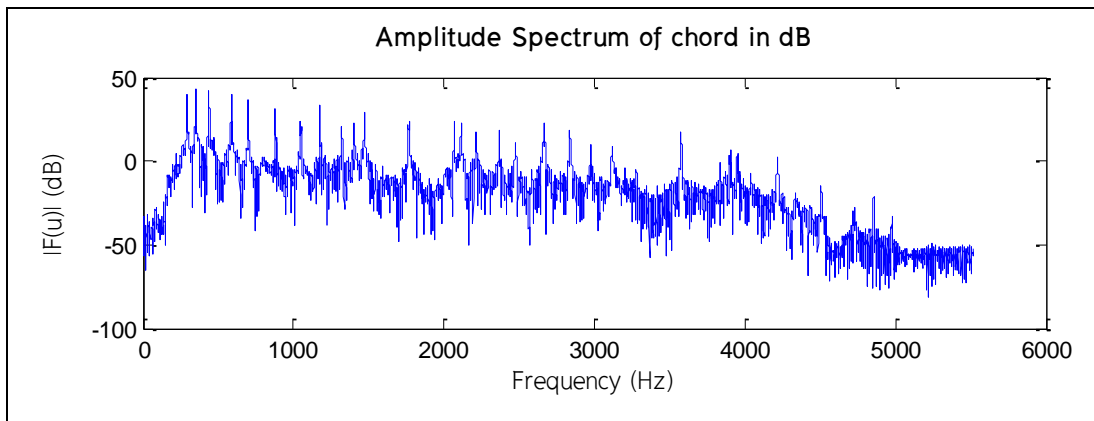
รูปที่ ข.15 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด B Minor ชุดที่ 1



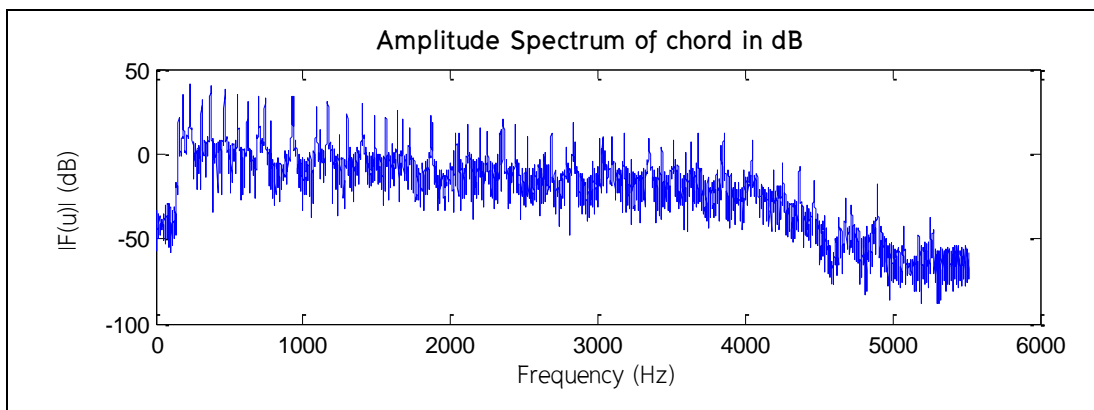
รูปที่ ข.16 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด C Minor ชุดที่ 1



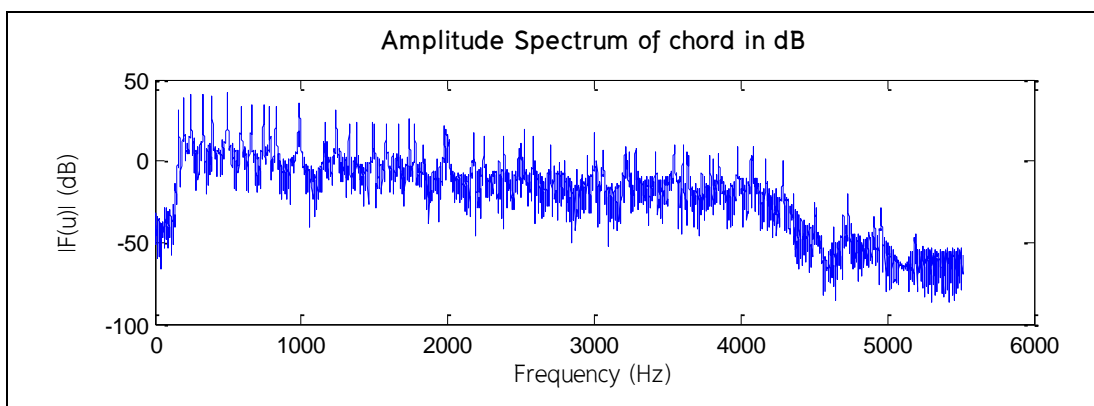
รูปที่ ข.17 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด C# Minor ชุดที่ 1



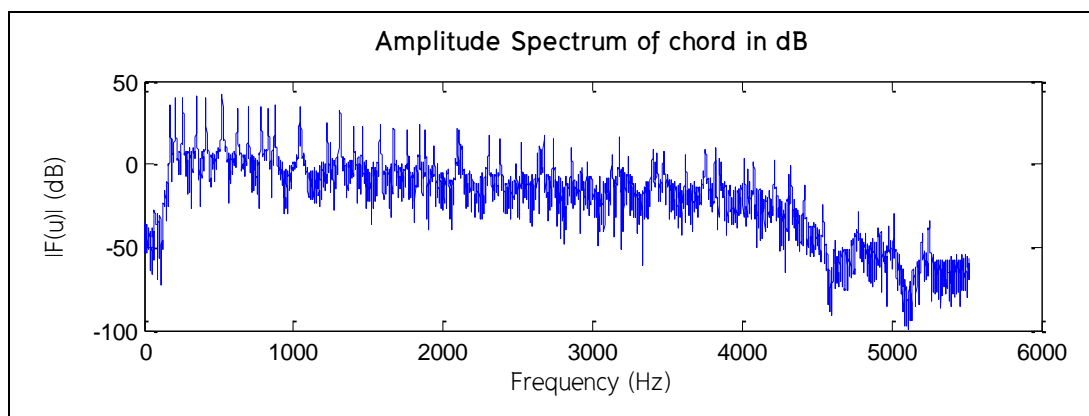
รูปที่ ข.18 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด D Minor ชุดที่ 1



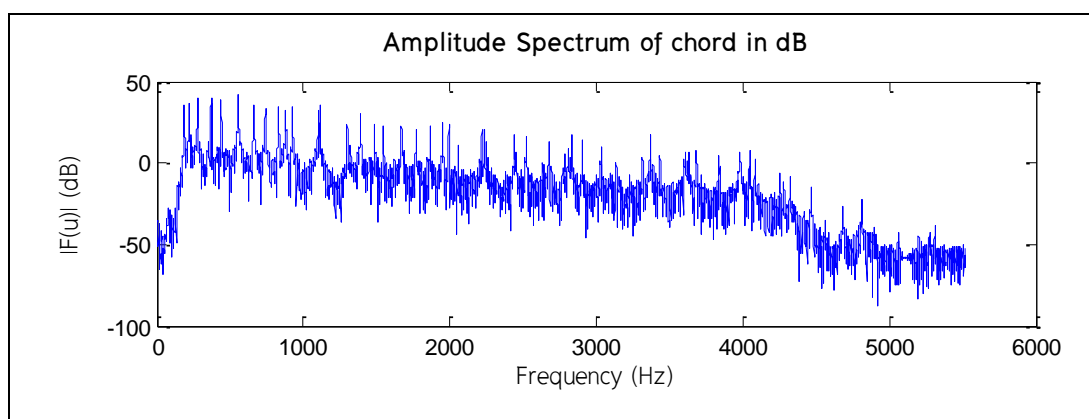
รูปที่ ข.19 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด D# Minor ชุดที่ 1



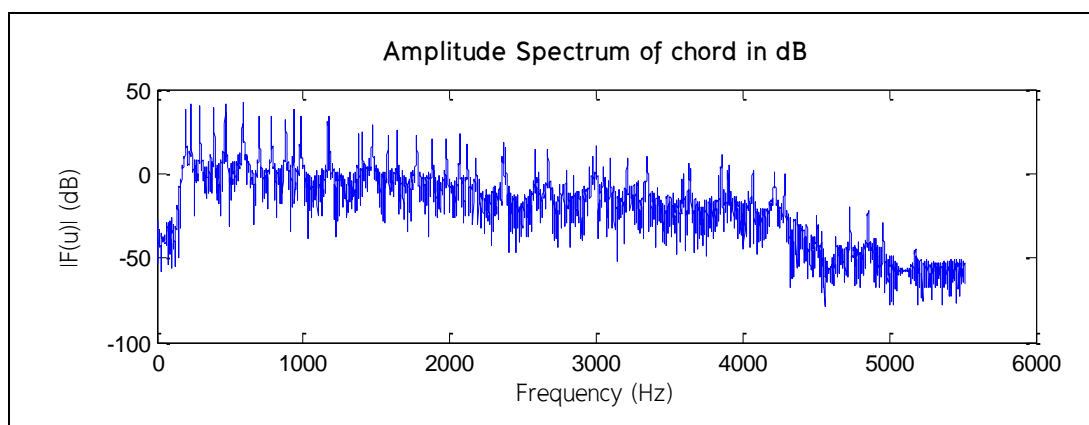
รูปที่ ข.20 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด E Minor ชุดที่ 1



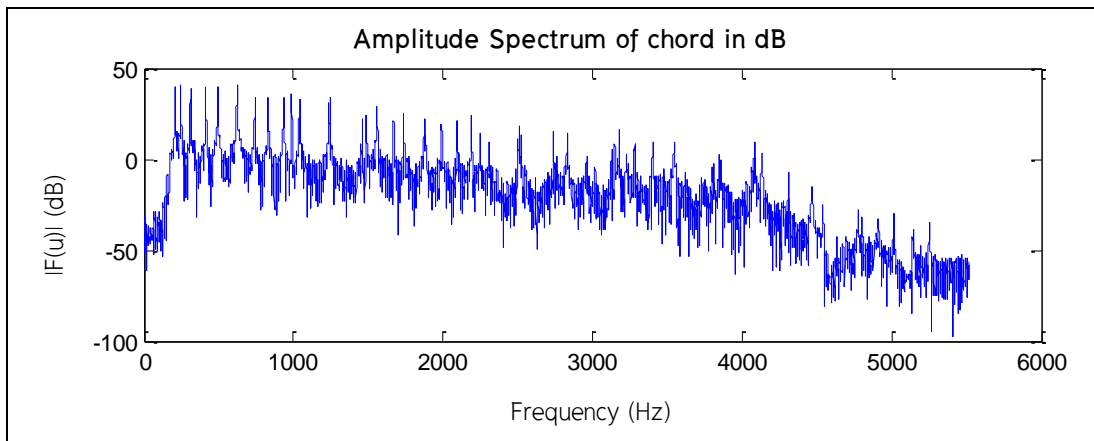
รูปที่ ข.21 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด F Minor ชุดที่ 1



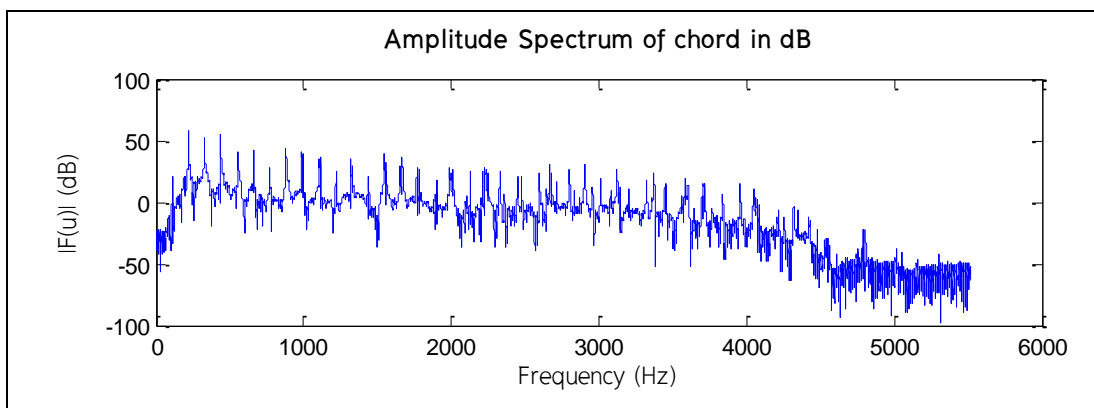
รูปที่ ข.22 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด F# Minor ชุดที่ 1



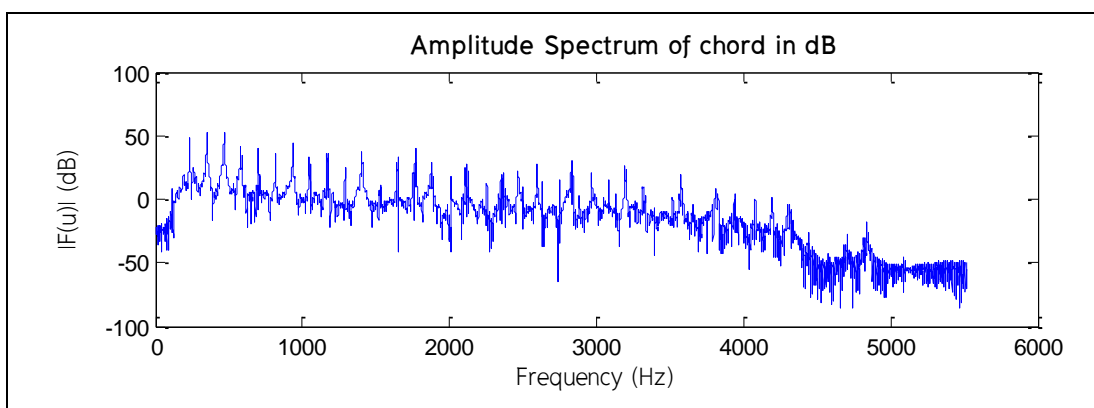
รูปที่ ข.23 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด G Minor ชุดที่ 1



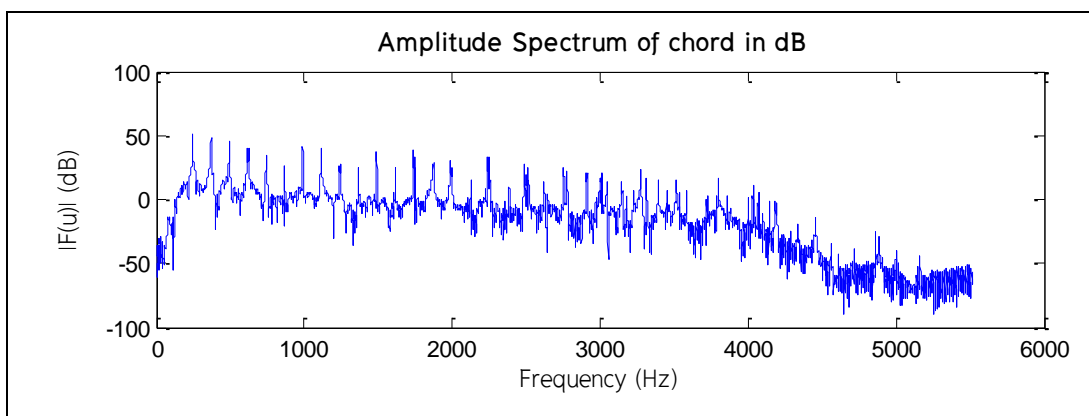
รูปที่ ข.24 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด G# Minor ชุดที่ 1



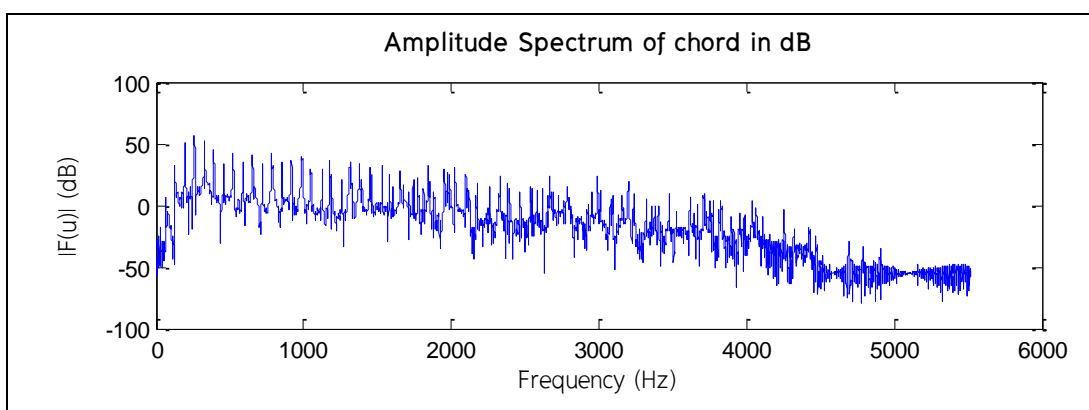
รูปที่ ข.25 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด A Major ชุดที่ 2



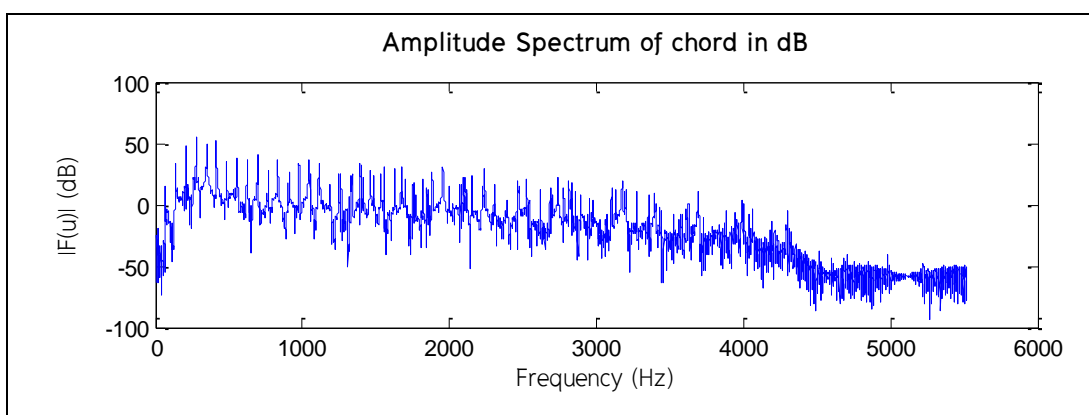
รูปที่ ข.26 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด A# Major ชุดที่ 2



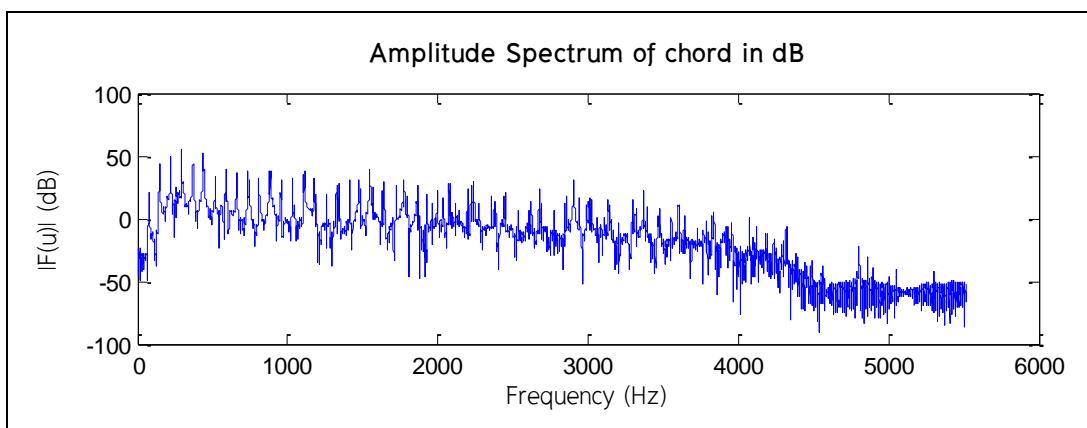
รูปที่ ข.27 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด B Major ชุดที่ 2



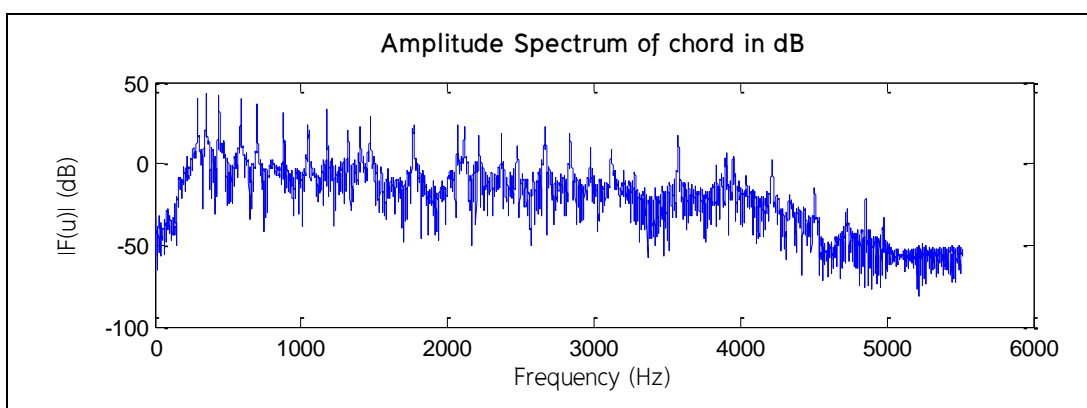
รูปที่ ข.28 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด C Major ชุดที่ 2



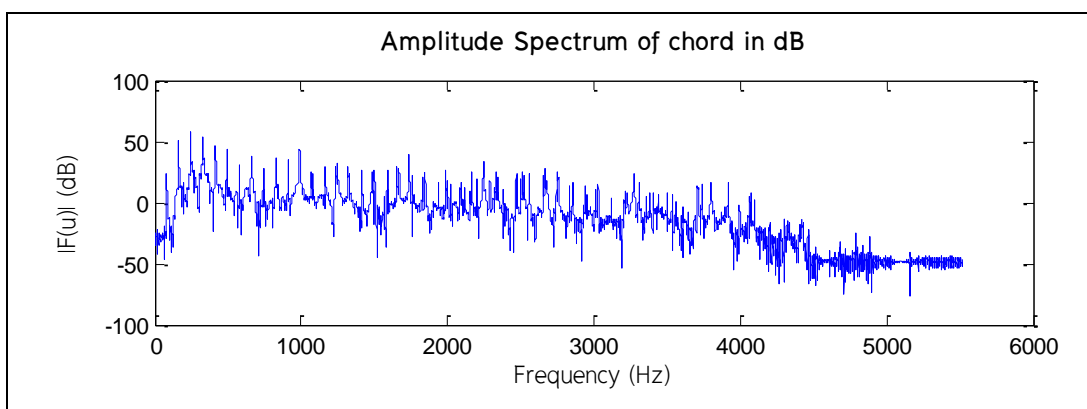
รูปที่ ข.29 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด C# Major ชุดที่ 2



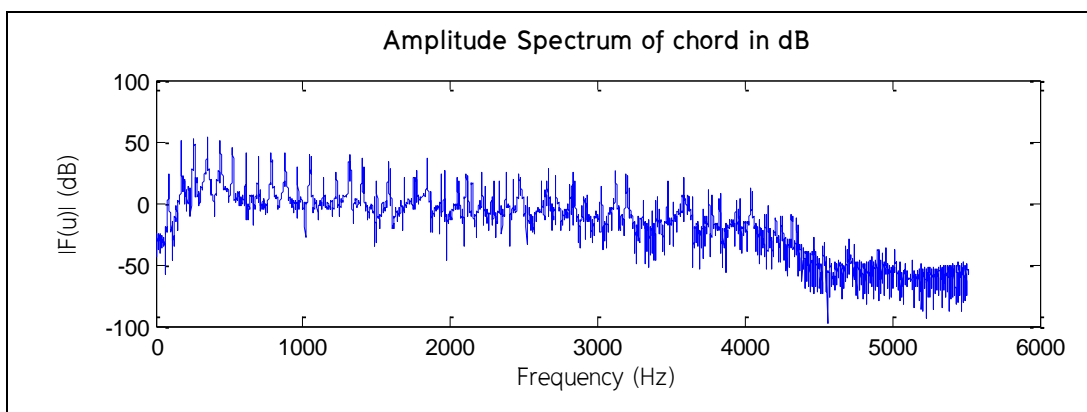
รูปที่ ข.30 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด D Major ชุดที่ 2



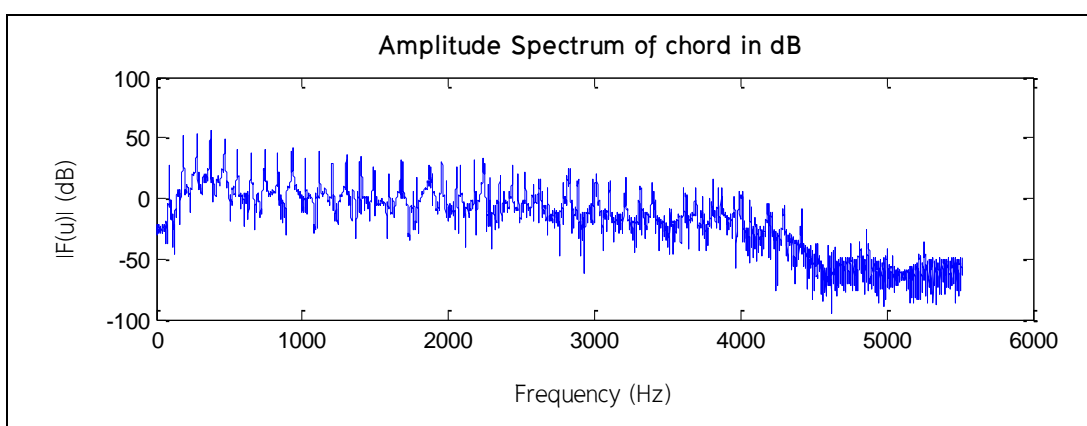
รูปที่ ข.31 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด D# Major ชุดที่ 2



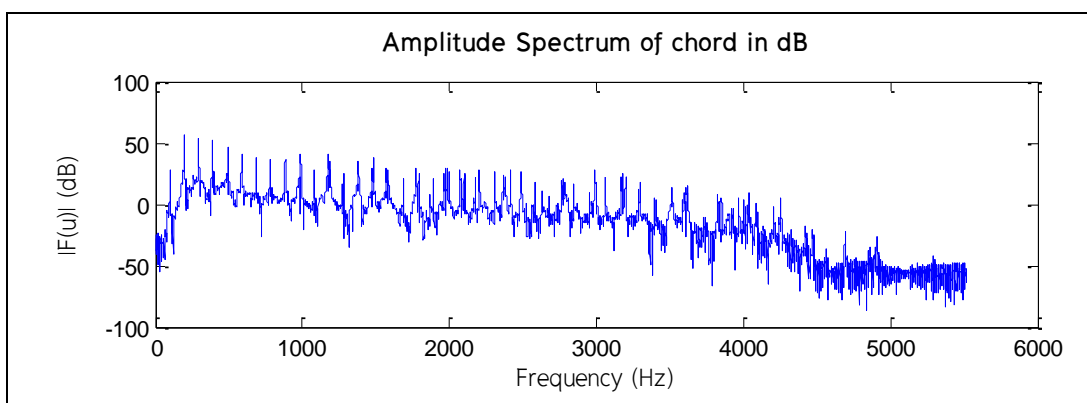
รูปที่ ข.32 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด E Major ชุดที่ 2



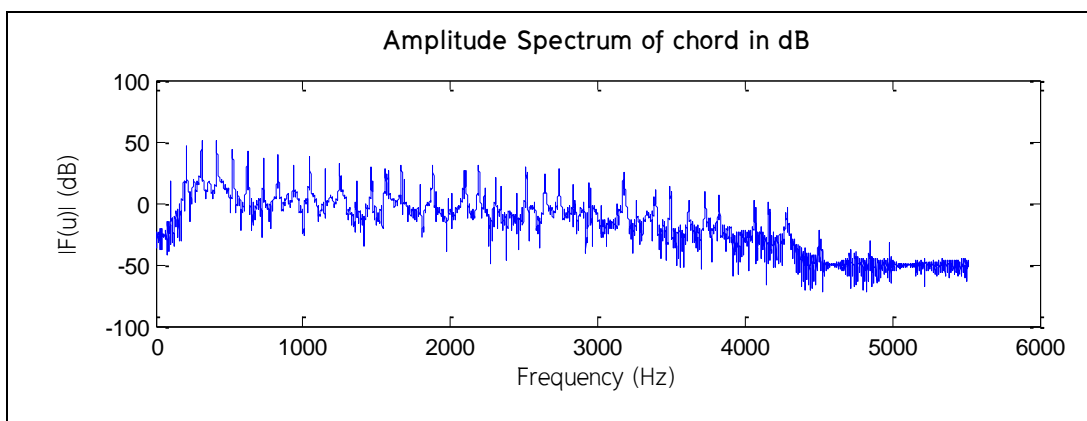
รูปที่ ข.33 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด F Major ชุดที่ 2



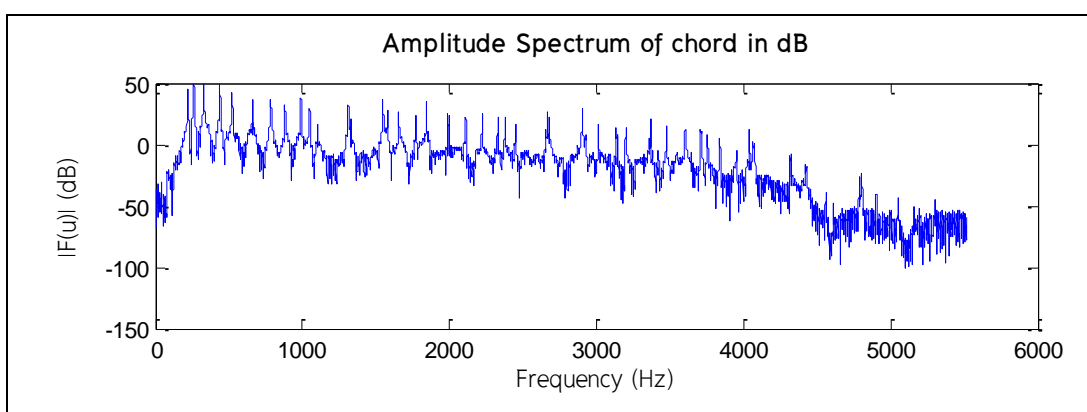
รูปที่ ข.34 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด F# Major ชุดที่ 2



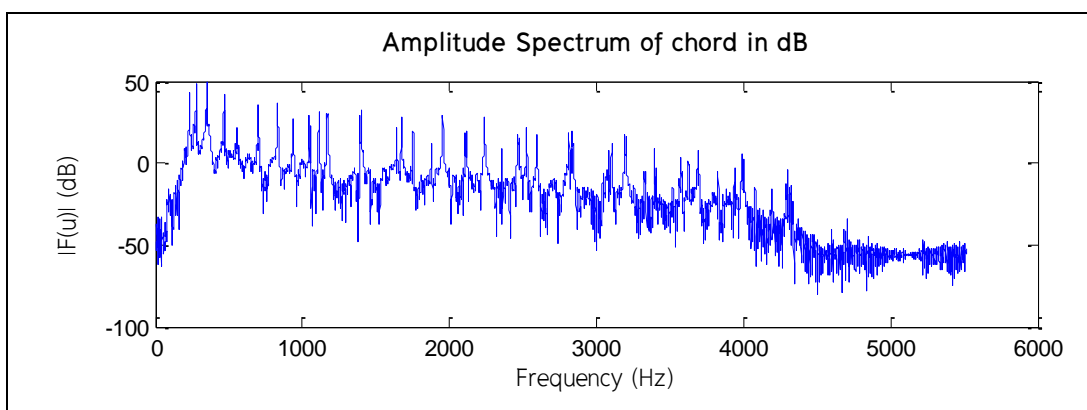
รูปที่ ข.35 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด G Major ชุดที่ 2



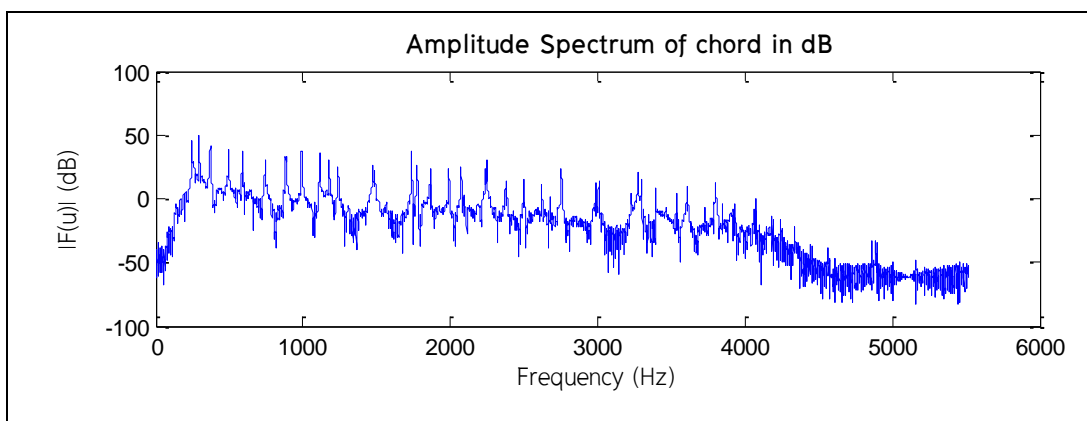
รูปที่ ข.36 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด G# Major ชุดที่ 2



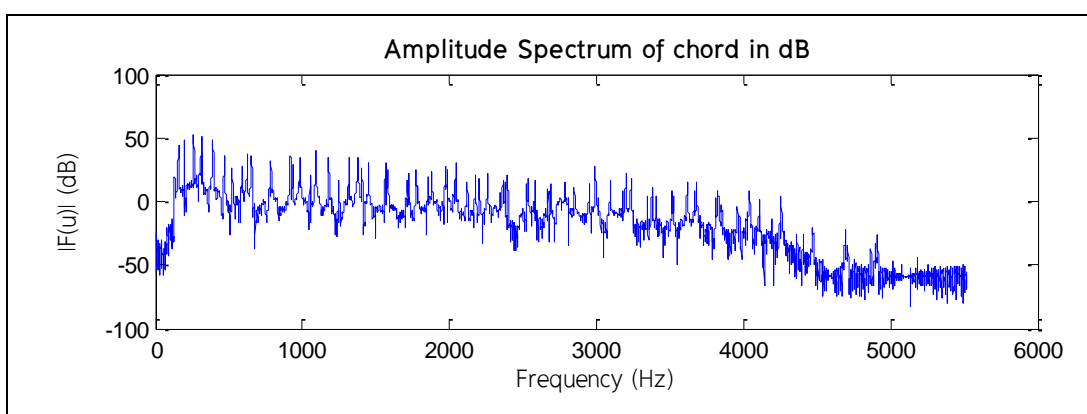
รูปที่ ข.37 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด A Minor ชุดที่ 2



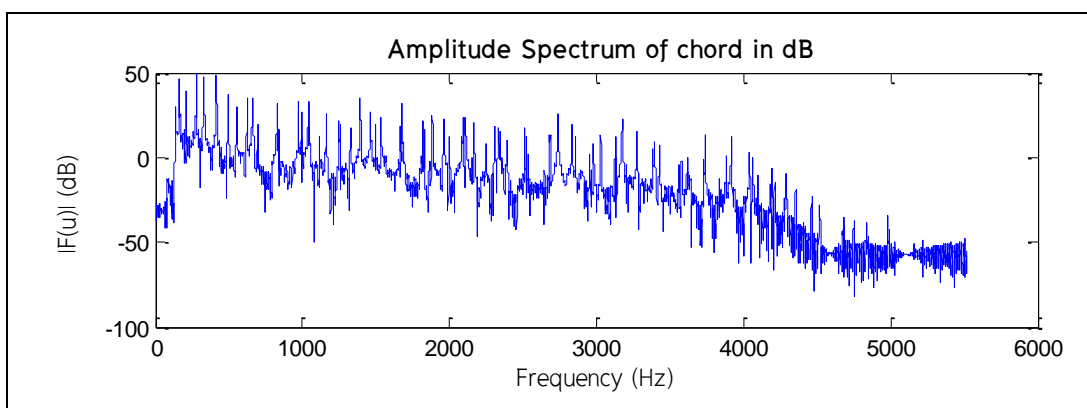
รูปที่ ข.38 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด A# Minor ชุดที่ 2



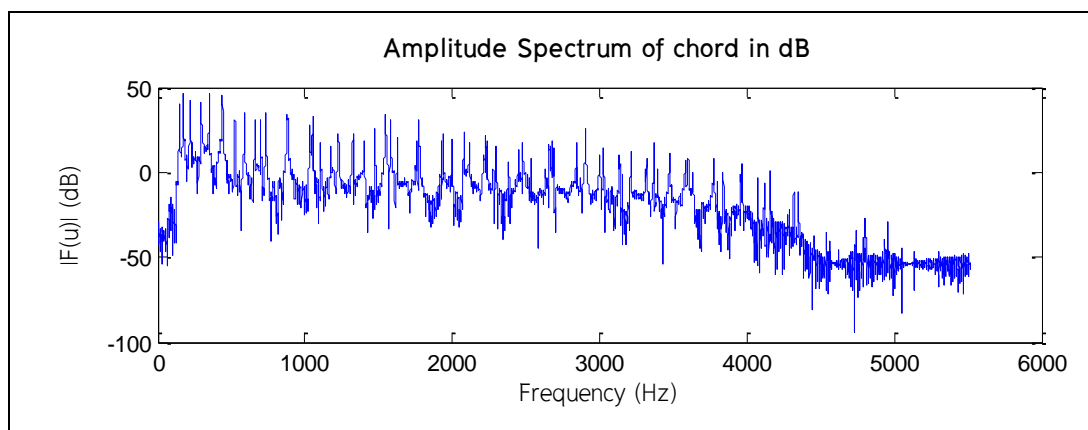
รูปที่ ข.39 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด B Minor ชุดที่ 2



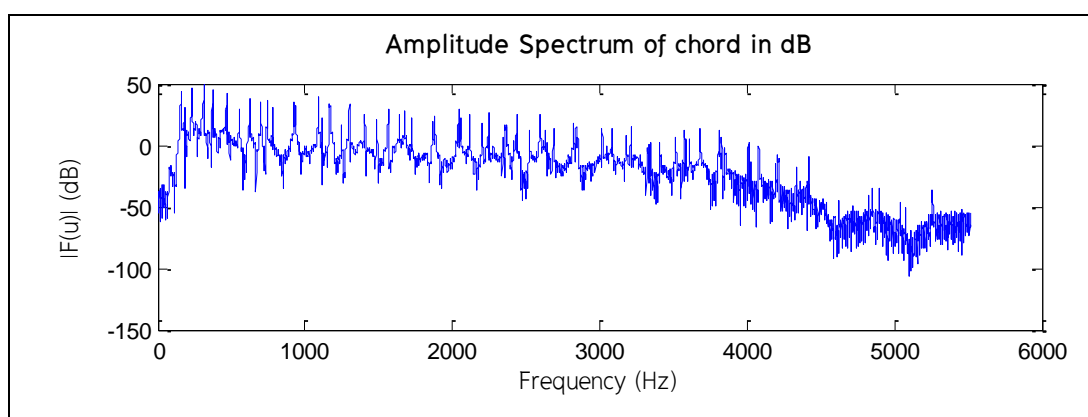
รูปที่ ข.40 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด C Minor ชุดที่ 2



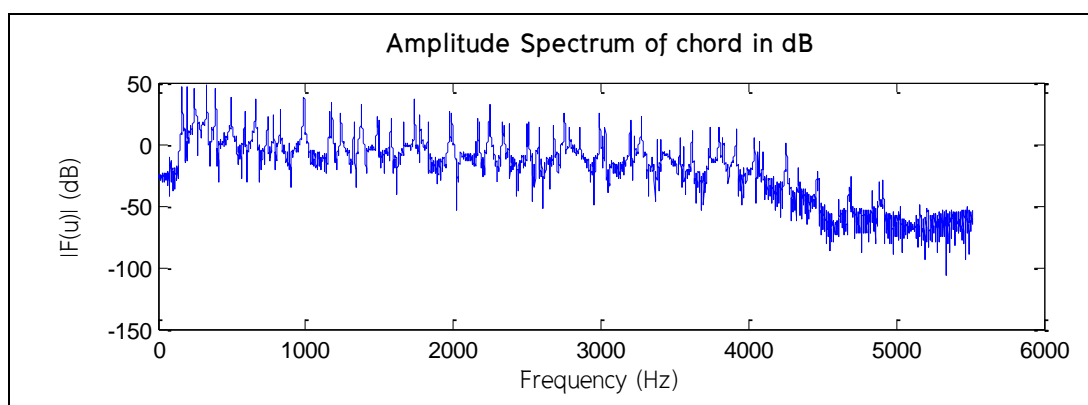
รูปที่ ข.41 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด C# Minor ชุดที่ 2



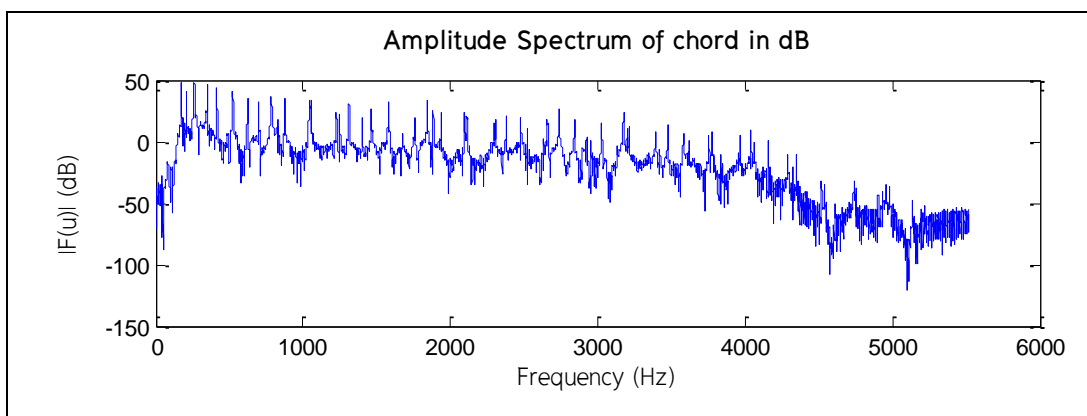
รูปที่ ข.42 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด D Minor ชุดที่ 2



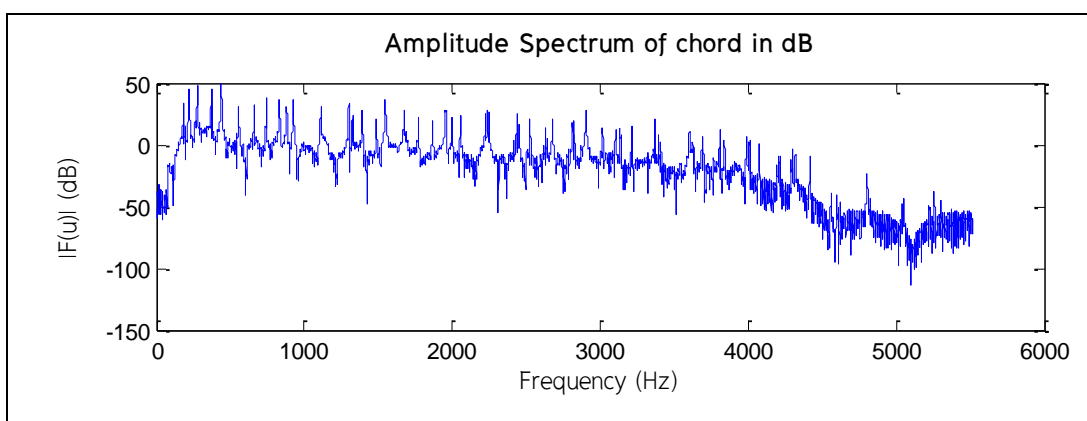
รูปที่ ข.43 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด D# Minor ชุดที่ 2



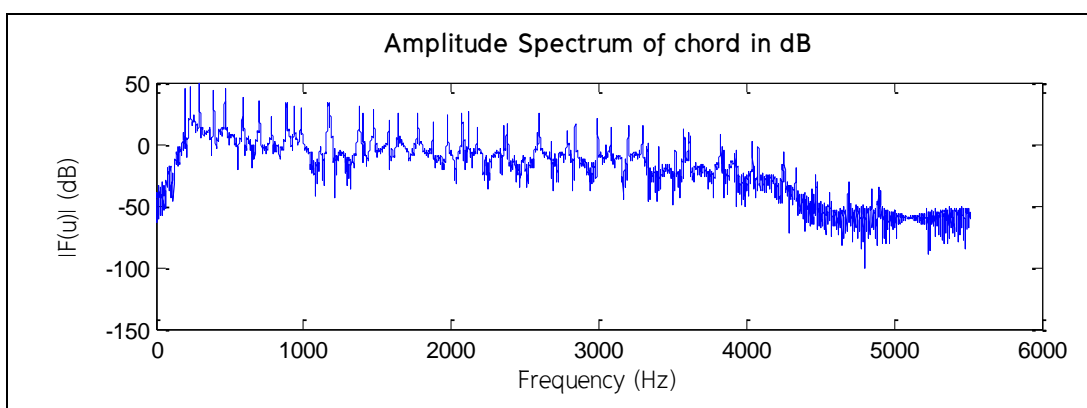
รูปที่ ข.44 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด E Minor ชุดที่ 2



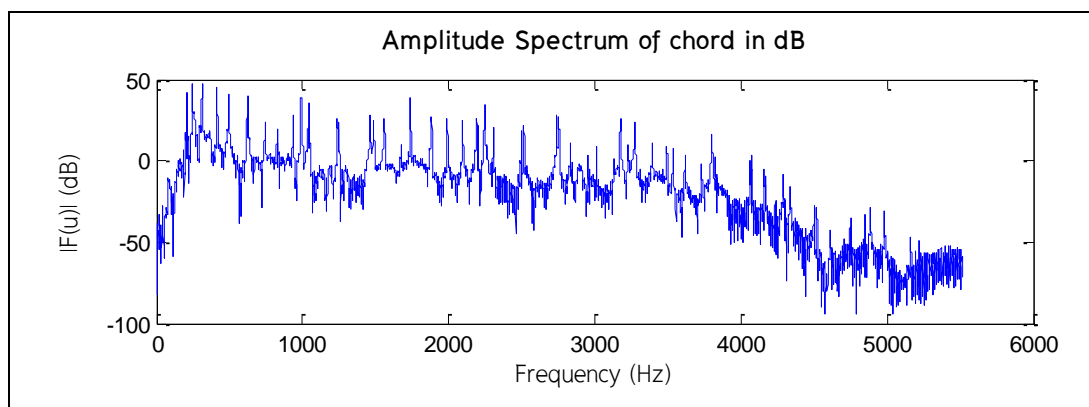
รูปที่ ข.45 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด F Minor ชุดที่ 2



รูปที่ ข.46 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด F# Minor ชุดที่ 2



รูปที่ ข.47 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟูเรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด G Minor ชุดที่ 2



รูปที่ ข.48 ผลการหาความถี่เสียงที่ได้จากแมกนิจูดฟรียร์ของไฟล์เสียงคอร์ด G# Minor ชุดที่ 2